

liber magri Jacobi de ybeta

N. Inv. 553.

553

Tabula Regis Alphonso

291
54

Incipit Tabule Illustrissimi Regis Alfonsi

Tabula dicitur unius Regni ad aliud et nota Regni ac totius huius regni et sub
radices annorum in singulis diebus. Sic est et in diebus anni mensibus

Diferencia diluuii et regis illius alfonsi	4	21	2038	1790038	2373	31294
Dea nabuchodonozor et regis alfonsi	3	22	2224	22986	10998	3430
Dea more alexi sui regis philippi alfonsi	2	39	214	141104	151262020	
Dea alexandri magni et regis alfonsi	2	38	2224	14006	1762	8020
Diferencia huius cesaris et alfonsi	2	10	2919	24094	1289	
Dea incarnationis dni nri ihu xpi et alfonsi	2	6	1419	24004	1271	
Diferencia dyodeciani et alfonsi	1	38	11	34243	964	
Diferencia huius arabum et alfonsi	1	3	4229	22006	629	
Dea verdagere regis psarum et alfonsi	1	2	42	0	22620	610
Diferencia diluuii et nabuchodonozor	3	48	1613	860143	2341	
Dea diluuii et alexi macedoni sui regis philippi	2	21	1133	1012933	2448	
Diferencia diluuii et huius cesaris	4	10	4119	119049	3063	
Diferencia diluuii et incarnationis ihu xpi	4	12	2239	1122919	3101	24222
Diferencia diluuii et dyodeciani	4	12	2239	1122919	3101	24222
Diferencia diluuii et alexandri magni	2	23	4	12101924	2490	
Diferencia diluuii et huius arabum	6	14	2612	134	2423	
Diferencia diluuii et huius persarum	6	18	2638	1363198	3423	
Dea nabuchodonozor et more alexi prius philippi	0	22	49	20124	60	223
Diferencia nabuchodonozor et alexandri magni	0	22	49	20124	60	223
Diferencia nabuchodonozor et huius cesaris	1	11	41	6218906	418	
Dea nabuchodonozor et incarnationis ihu xpi	1	14	2638	242486	4268	62
Diferencia nabuchodonozor et dyodeciani	1	22	33	12246392	1030	
Diferencia nabuchodonozor et huius arabum	2	18	40	1299801	1368	
Dea nabuchodonozor et verdagere regis psarum	2	19	4027	103227	1348	
Diferencia more alexi prius philippi et alexi magni	0	1	12	212321	11	
Dea more alexi philippi et huius cesaris	0	28	41	2610126	284	
Dea more alexi philippi et incarnationis ihu xpi	0	32	24	6112226	323	
Dea more alexi philippi et dyodeciani	1	1	33	42221632	606	
Dea more alexi philippi et huius arabum	1	34	4021	321021	922	
Dea more alexi philippi et huius persarum	1	36	41	328604	942	
Dea alexandri magni et huius cesaris	0	24	2327	199809	243	
Dea alexandri magni et incarnationis dni	0	31	3224	113684	311	
Dea alexandri magni et dyodeciani	1	0	2131	214291	492	
Dea alexandri magni et huius arabum	1	32	3820	320400	932	
Dea alexandri magni et huius persarum	1	34	38	2232229	922	

		2	3	2	1	dies	anni	menses
Dea	incarnacōis domini et dyodeciani	0	3	8	6	103600	283	
Dea	incarnacōis domini et here arabum	1	3	3	3	122011	621	
Dea	incarnacōis xpi et here persarum	1	3	3	3	122011	621	
Dea	dyodeciani et here arabum	0	3	8	6	103600	283	
Dea	dyodeciani et here persarum	0	3	8	6	103600	283	
Dea	here arabum et here persarum	0	1	0	2	3672	9	
Dea	here cesaris et incarnacōis domini	0	3	3	3	122011	621	
Dea	here cesaris et dyodeciani	0	3	3	3	122011	621	
Dea	here cesaris et here arabum	1	3	3	3	122011	621	
Dea	here cesaris et here persarum	1	3	3	3	122011	621	

Tabula omnis ad exhibendi omnes heras et incognitam ex

anni	anni expansi al	anni expansi	menses omnes ad heras pda
Collecti	formaliter cesaris	adanos ealphon	Januarii 0 31
	dyodeciani	alex cesar et dyodec	Februarii 0 29
	2 3 2 1	3 2 1	Martii 1 30
20	0 2 3 30	1 0 6 4	Aprilis 2 0
60	0 6 2 14	2 0 12 10	Maius 2 31
80	0 8 4 0	3 0 18 17	Iunius 3 1
100	0 10 8 24	4 0 24 24	Iulius 3 32
200	0 20 16 30	8 0 30 30	Augustus 3 3
300	0 30 24 37	12 0 36 37	Septembris 3 3
400	0 40 32 44	16 0 42 44	October 4 2
500	0 50 40 51	20 0 48 51	Novembris 4 30
600	1 0 48 58	24 0 54 58	Decembris 6 4
800	1 11 1 14	10 1 0 12	Menses bissexles ad eas pda
900	1 21 10 0	11 1 6 14	Januarii 0 31
1000	1 31 18 24	12 1 13 3	Februarii 1 0
1000	1 41 26 30	13 1 19 8	Martii 1 31
2000	3 22 40	14 1 25 13	Aprilis 2 1
3000	4 32 50	15 1 31 18	Maius 2 32
4000	6 42 60	16 1 37 24	Iunius 3 2
5000	8 52 70	17 1 43 30	Iulius 3 33
6000	10 62 80	18 1 49 36	Augustus 3 3
7000	12 72 90	19 1 55 42	Septembris 3 30
8000	14 82 100	20 1 61 48	October 4 4
			Novembris 4 31
			Decembris 6 6

minuta diez
in horas

Horas i mīta diez

Tabula notar anni
vel mensis vel annu
libet diei volueris

Tabula ad sciend
hōs et suas fr̄es
p̄ m̄ta d̄ez et su
ariz fr̄atōnum
m̄ hō m̄ m̄ hō m̄

Tabula ad sciendi mūta
dier 7 suar fāonū p hōs
7 m hōz 7 suar fāonūz

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

	2	2	2	2	2	2	2
60	di	m	z	60	di	m	z
1	0	z	30	31	1	1a	30
2	0	4	0	32	1	20	0
3	0	4	30	33	1	22	30
4	0	10	0	34	1	24	0
5	0	12	30	35	1	2a	30
6	0	14	0	36	1	30	0
7	0	1a	30	37	1	32	30
8	0	20	0	38	1	34	0
9	0	22	30	39	1	3a	30
10	0	24	0	40	1	40	0
11	0	2a	30	41	1	42	30
12	0	30	0	42	1	44	0
13	0	32	30	43	1	4a	30
14	0	34	0	44	1	40	0
15	0	3a	30	45	1	42	30
16	0	40	0	46	1	44	0
17	0	42	30	47	1	4a	30
18	0	44	0	48	2	0	0
19	0	4a	30	49	2	2	30
20	0	40	0	50	2	4	0
21	0	42	30	51	2	4	30
22	0	44	0	52	2	10	0
23	0	4a	30	53	2	12	30
24	1	0	0	54	2	14	0
25	1	2	30	55	2	1a	30
26	1	4	0	56	2	20	0
27	1	4	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	24	0
29	1	12	30	59	2	2a	30
30	1	14	0	60	2	30	0
m	m	z	z	m	m	z	z
z	z	z	z	z	z	z	z
z	z	z	z	z	z	z	z

En intras in
hospitium in prima
linea sit dies 6
En intras in multo
hospitium in prima linea
sit minima

Nota qd radices ipi sup meridianu expleti snt qd toto orbe et pape ad annos qd m de ante no sit tota ora

Tabula radicum

Radices motu sue spe				Radices medii motu			
ad heras	S	G	m	z	z	lune	S
R. diluun	3	19	81	0	R. diluun	2	24
R. ei9 motu	0	2	112	R. nabuor	2	26	26
R. nabuor	4	20	88	0	R. alexand	2	21
R. ei9 motu	0	4	20	24	R. cesaris	1	12
R. alex mag	4	21	2	4	R. xpi	2	2
R. ei9 motu	0	2	31	30	R. arabum	2	2
R. icarnaco	4	19	12	32	R. gesdager	4	13
R. ei9 motu	0	0	4	21	R. alphoon	4	36
R. albigoa	4	31	10	26	R. diluun	3	22
R. ei9 motu	0	2	28	22	R. nabuor	2	2
R. gesdager	4	31	21	3	R. alexand	1	30
R. ei9 motu	0	2	22	24	R. cesaris	1	26
R. alphonch	1	3	32	2	R. Crysta	3	0
R. ei9 motu	0	8	2	1	R. arabuz	4	21
R. cesaris	4	11	11	18	R. diluun	2	19
R. ei9 motu	0	0	21	24	R. nabuor	0	3
Radices medii motu sol				Radices acti medii			
R. diluun	4	1	23	22	R. diluun	2	19
R. nabuor	4	21	28	22	R. nabuor	0	3
R. philipi	3	26	26	12	R. alexand	3	22
R. alex mag	3	4	8	21	R. cesaris	4	21
R. cesaris	2	21	28	16	R. Crysta	3	0
R. xpi	2	38	21	0	R. arabuz	4	21
R. albigoa	1	12	42	2	R. diluun	0	22
R. gesdager	1	26	10	19	R. nabuor	1	12
R. alphonch	1	16	31	23	R. alexand	2	22
Radices motu sue spe				Radices acti medii			
ad heras	S	G	m	z	z	lune	S
R. diluun	0	23	21	0	R. diluun	2	19
R. alexand	1	9	8	2	R. nabuor	0	3
R. nabuor	1	4	16	1	R. alexand	3	22
R. cesaris	1	11	8	16	R. cesaris	4	21
R. xpi	1	11	21	23	R. Crysta	3	0
R. gesdager	1	16	3	23	R. arabuz	4	21
R. alphonch	1	20	36	0	R. diluun	0	22

praga e orientaliu tolcto 3^{us} 1^{us} diez que dent pabli .v. 1^{us} 13^{us} m
 wlatislama e orientaliu praga 3^{us} 1^{us} 12^{us} m^{us} hore
 wlatislama e orientaliu tolcto 3^{us} 1^{us} diez
 pifus e orientaliu tolcto 2^{us} m^{us}
 wlatislama e orientaliu tolcto 3^{us} m^{us} 20^{us} 21^{us}
 praga e orientaliu pifus 32^{us} m^{us} hore 2^{us} m^{us} bolia aorec pnt motu 3^{us} pifus

Radices anni medi R' anguū inaurū sumo

mercurij **S g m z z** **hunc spe** **S g m z z**

R. diluui	4	484921	12	R. diluui	3	241211	21
R. nabuoz	0	202912	10	R. nabuoz	3	410191	21
R. alexand	0	191626	12	R. alexand	3	822202	21
R. cesaris	2	22212	0	R. cesaris	3	102224	14
R. cristi	0	212242	0	R. cristi	3	103933	2
R. arabuz	1	132812	31	R. arabuz	3	171334	18
R. vesdagt	2	124361	12	R. vesdagt	3	171412	20
R. alfonci	3	332838	10	R. alfonci	3	191111	21

R' anguū sacū sumo **Radices argumenti**

latitudinis lune

R. diluui	3	303620	21	R. diluui	2	2231	22
R. nabuoz	3	241228	21	R. nabuoz	1	1314	22
R. alexand	3	410191	21	R. alexand	4	1416	32
R. cesaris	3	412416	21	R. cesaris	3	1101	22
R. cristi	3	412222	21	R. cristi	3	3228	23
R. arabuz	3	414122	21	R. arabuz	3	4141	21
R. vesdagt	3	412222	21	R. vesdagt	3	4141	21
R. alfonci	3	412222	21	R. alfonci	3	4141	21

R' anguū iouis sumo **Tabla radiaz notat**

amū prima

R. diluui	2	103921	21	R. diluui	4		
R. nabuoz	2	222221	21	R. nabuoz	2		
R. alexand	2	122221	21	R. alexand	1		
R. cesaris	2	222221	21	R. cesaris	4		
R. cristi	2	222221	21	R. cristi	2		
R. arabuz	2	222221	21	R. arabuz	6		
R. vesdagt	2	222221	21	R. vesdagt	4		
R. alfonci	2	222221	21	R. alfonci	3		

R' anguū mē sumo **R' arabuz**

R. diluui	1	222221	21	R. diluui	4		
R. nabuoz	1	222221	21	R. nabuoz	3		
R. alexand	1	222221	21	R. alexand	2		
R. cesaris	1	222221	21	R. cesaris	1		
R. cristi	1	222221	21	R. cristi	1		
R. arabuz	1	222221	21	R. arabuz	1		
R. vesdagt	1	222221	21	R. vesdagt	1		
R. alfonci	1	222221	21	R. alfonci	1		

Tānēdūz **la involuō** **ascedū**

1	8	1	8
2	1	2	1
3	2	3	2
4	3	4	3
5	4	5	4
6	5	6	5
7	6	7	6
8	7	8	7
9	8	9	8
10	9	10	9
11	10	11	10
12	11	12	11
13	12	13	12
14	13	14	13
15	14	15	14
16	15	16	15
17	16	17	16
18	17	18	17
19	18	19	18
20	19	20	19
21	20	21	20
22	21	22	21
23	22	23	22
24	23	24	23
25	24	25	24
26	25	26	25
27	26	27	26
28	27	28	27
29	28	29	28
30	29	30	29
31	30	31	30
32	31	32	31
33	32	33	32
34	33	34	33
35	34	35	34
36	35	36	35
37	36	37	36
38	37	38	37
39	38	39	38
40	39	40	39
41	40	41	40
42	41	42	41
43	42	43	42
44	43	44	43
45	44	45	44
46	45	46	45
47	46	47	46
48	47	48	47
49	48	49	48
50	49	50	49
51	50	51	50
52	51	52	51
53	52	53	52
54	53	54	53
55	54	55	54
56	55	56	55
57	56	57	56
58	57	58	57
59	58	59	58
60	59	60	59
61	60	61	60
62	61	62	61
63	62	63	62
64	63	64	63
65	64	65	64
66	65	66	65
67	66	67	66
68	67	68	67
69	68	69	68
70	69	70	69
71	70	71	70
72	71	72	71
73	72	73	72
74	73	74	73
75	74	75	74
76	75	76	75
77	76	77	76
78	77	78	77
79	78	79	78
80	79	80	79
81	80	81	80
82	81	82	81
83	82	83	82
84	83	84	83
85	84	85	84
86	85	86	85
87	86	87	86
88	87	88	87
89	88	89	88
90	89	90	89
91	90	91	90
92	91	92	91
93	92	93	92
94	93	94	93
95	94	95	94
96	95	96	95
97	96	97	96
98	97	98	97
99	98	99	98
100	99	100	99

Grady quoniam q' tempore vnde dicitur orit' seu
ascedit q' mē pōl m' aīd' anno 1382 ante

Centz
Anp hūc mē pōl m' aīd' anno 1382 ante
mōtū hūc et reliq' sup' l'ando

Tabula reuolucōis mensium

diebus	hora	min	sec	tert	quart
1	28	2	14	38	9 11 41
2	46	2	34	16	18 23 22
3	82	6	42	42	24 34 33
4	112	9	10	32	36 24 22
5	140	11	28	10	24 49 14
6	168	13	27	28	44 11 6
7	196	16	3	24	2 22 44
8	224	18	21	4	13 32 28
9	252	20	38	2	22 26 39
10	280	22	16	21	31 48 30
11	309	1	13	49	21 10 21
12	337	3	31	34	40 22 12
13	364	4	29	14	49 32 3

Tabula reuolucōis horarum

hora	min	sec	tert	quart
1	4	24	17	22
2	11	38	32	24
3	14	24	28	11
4	23	14	2	42
5	4	0	20	38
6	10	44	36	22
7	16	22	4	4
8	22	32	4	40
9	27	23	33	9
10	30	12	20	14
11	36	1	46	0
12	41	11	12	22
13	43	20	28	13
14	49	7	24	11
15	51	18	0	44
16	51	28	16	3
17	54	44	32	14
18	56	28	6	18
19	57	36	2	19
20	58	44	14	20
21	59	10	20	8
22	60	13	14	42
23	60	9	21	16
24	60	6	13	40
25	60	12	13	20
26	60	18	19	0
27	60	20	12	3
28	60	26	20	24
29	60	30	29	0
30	60	34	10	30
31	60	38	2	36
32	60	42	14	42
33	60	46	26	48
34	60	50	38	54
35	60	54	50	0
36	60	58	2	6
37	60	62	14	12
38	60	66	26	18
39	60	70	38	24
40	60	74	50	30
41	60	78	2	36
42	60	82	14	42
43	60	86	26	48
44	60	90	38	54
45	60	94	50	0
46	60	98	2	6
47	60	102	14	12
48	60	106	26	18
49	60	110	38	24
50	60	114	50	30
51	60	118	2	36
52	60	122	14	42
53	60	126	26	48
54	60	130	38	54
55	60	134	50	0
56	60	138	2	6
57	60	142	14	12
58	60	146	26	18
59	60	150	38	24
60	60	154	50	30

Tabula equacionis motus

hora	min	sec	tert	quart
1	0	9	24	21
2	0	18	29	32
3	0	28	11	33
4	0	34	22	34
5	0	40	24	4
6	0	46	12	36
7	1	4	31	34
8	1	12	28	38
9	1	22	23	33
10	1	32	20	20
11	1	42	22	11
12	1	52	26	2
13	1	1	42	2
14	2	10	6	22
15	2	19	13	24
16	2	28	14	26
17	2	34	21	28
18	2	40	24	30
19	2	46	26	32
20	3	3	27	34
21	3	12	24	36
22	3	21	20	38
23	3	30	17	40
24	3	38	14	42
25	3	46	11	44
26	3	54	8	46
27	4	2	4	48
28	4	10	0	50
29	4	18	0	52
30	4	26	0	54
31	4	34	0	56
32	4	42	0	58
33	4	50	0	60
34	4	58	0	62
35	5	6	0	64
36	5	14	0	66
37	5	22	0	68
38	5	30	0	70
39	5	38	0	72
40	5	46	0	74
41	5	54	0	76
42	5	62	0	78
43	5	70	0	80
44	5	78	0	82
45	5	86	0	84
46	5	94	0	86
47	5	102	0	88
48	5	110	0	90
49	5	118	0	92
50	5	126	0	94
51	5	134	0	96
52	5	142	0	98
53	5	150	0	100
54	5	158	0	102
55	5	166	0	104
56	5	174	0	106
57	5	182	0	108
58	5	190	0	110
59	5	198	0	112
60	5	206	0	114

Radix parisiensis 4 19 11 33 11

Radix Efordie 4 19 12 33 19 Et uahad prussia et polonias

Radix pragensis 4 19 12 33 18 26 13 29

Radix parisi 4 19 11 33 11

**Tabula omnes mo-
tum accessus et recessus
octane sperie**

1 2 3 4				
1	0	0	0	0 30 20 09
2	0	0	0	1 0 29 38
3	0	0	0	1 31 12 24
4	0	0	0	2 1 39 16
5	0	0	0	2 32 2 4
6	0	0	0	3 2 28 40
7	0	0	0	3 32 13 02
8	0	0	0	4 3 18 32
9	0	0	0	4 33 02 21
10	0	0	0	4 8 8 10
11	0	0	0	4 30 34 19
12	0	0	0	5 4 08 08
13	0	0	0	5 34 22 34
14	0	0	0	4 4 02 26
15	0	0	0	4 36 12 14
16	0	0	0	8 6 34 02
17	0	0	0	8 34 1 43
18	0	0	0	9 4 26 02
19	0	0	0	9 34 41 31
20	0	0	0	10 8 16 20
21	0	0	0	10 38 01 9
22	0	0	0	11 9 4 48
23	0	0	0	11 39 30 04
24	0	0	0	12 9 44 36
25	0	0	0	12 00 20 24
26	0	0	0	13 10 04 12
27	0	0	0	13 01 10 3
28	0	0	0	14 11 30 12
29	0	0	0	14 02 49 01
30	0	0	0	14 12 28 30
m	g	m	z	
z	m	z	z	

1 2 3 4				
31	0	0	0	14 02 09 19
32	0	0	0	16 13 12 8
33	0	0	0	16 03 38 49
34	0	0	0	14 12 3 06
35	0	0	0	14 00 28 34
36	0	0	0	18 14 42 20
37	0	0	0	18 04 18 13
38	0	0	0	19 14 03 2
39	0	0	0	19 06 4 41
40	0	0	0	20 16 32 00
41	0	0	0	20 06 44 29
42	0	0	0	21 14 22 18
43	0	0	0	21 04 01 4
44	0	0	0	22 18 11 46
45	0	0	0	22 08 36 04
46	0	0	0	23 19 1 38
47	0	0	0	23 09 26 23
48	0	0	0	24 19 11 12
49	0	0	0	24 10 16 1
50	0	0	0	24 20 00 40
51	0	0	0	24 41 4 39
52	0	0	0	26 21 30 28
53	0	0	0	26 11 44 14
54	0	0	0	24 22 20 6
55	0	0	0	24 12 00 44
56	0	0	0	28 23 9 00
57	0	0	0	28 13 30 33
58	0	0	0	29 23 19 22
59	0	0	0	29 10 24 11
60	0	0	0	30 28 09 0
m	g	m	z	
z	m	z	z	

tabula canens motus
augur et stellar fixarum

	1	2	3	4									
1	0	0	0	0	e	20	e	11	12	26	30		
2	0	0	0	0	8	e	12	2	2	2	13	0	
3	0	0	0	0	13	2	3	4	3	19	30		
4	0	0	0	0	14	2	4	8	e	26	0		
5	0	0	0	0	21	e	26	2	12	30			
6	0	0	0	0	26	e	a	e	12	39	0		
7	0	0	0	0	30	2	e	9	0	24	4	30	
8	0	0	0	0	32	e	13	0	14	39	32	0	
9	0	0	0	0	39	6	11	3	e	11	48	30	
10	0	0	0	0	e	26	12	12	e	24	0		
11	0	0	0	0	e	a	e	12	e	9	16	11	30
12	0	0	0	0	42	8	14	26	18	0			
13	0	0	0	0	16	28	36	e	12	e	20		
14	0	0	0	1	0	e	18	0	12	11	0		
15	0	0	0	1	4	10	19	18	6	34	30		
16	0	0	0	1	9	31	0	34	19	8	0		
17	0	0	0	1	13	11	e	12	31	30	30		
18	0	0	0	1	18	12	23	9	e	44	0		
19	0	0	0	1	22	23	e	26	46				
20	0	0	0	1	26	42	e	12	e	8			
21	0	0	0	1	31	12	24	1	21				
22	0	0	0	1	34	34	8	18	23				
23	0	0	0	1	39	14	e	24	e	6			
24	0	0	0	1	e	16	30	42	18				
25	0	0	0	1	e	34	12	10	11				
26	0	0	0	1	42	14	e	24	23				
27	0	0	0	1	44	18	2	e	24				
28	0	0	0	2	1	39	16	1	e				
29	0	0	0	2	4	19	14	19	0				
30	0	0	0	2	10	20	38	36	13	18	0		
m	m	m	m	m									
z	z	z	z	z									

	² 1	² 2	² 3	² 4								
31	0	0	0	2	1	e	11	12	27	e	4	30
32	0	0	0	2	12	2	3	10	38	12	0	
33	0	0	0	2	22	2	e	24	40			
34	0	0	0	2	24	e	2	4	13			
35	0	0	0	2	32	e	4	2	4			
36	0	0	0	2	36	2	e	6	19	14		
37	0	0	0	2	e	12	26	30				
38	0	0	0	2	e	1	6	8	43	e	2	
39	0	0	0	2	39	26	40	11	44			
40	0	0	0	2	42	e	12	28	4			
41	0	0	0	2	48	8	12	e	19			
42	0	0	0	3	2	28	12	32				
43	0	0	0	3	6	e	24	19	e			
44	0	0	0	3	11	10	16	34	14			
45	0	0	0	3	14	20	14	e	9			
46	0	0	0	3	19	4	39	11	22			
47	0	0	0	3	24	12	20	28	32			
48	0	0	0	3	28	33	1	e	14			
49	0	0	0	3	32	43	e	3	19			
50	0	0	0	3	34	12	20	12				
51	0	0	0	3	e	12	4	34	2			
52	0	0	0	3	e	14	e	6	12	36		
53	0	0	0	3	40	16	28	11	e	9		
54	0	0	0	3	42	34	9	24	11			
55	0	0	0	3	48	14	10	e	6	2		
56	0	0	0	e	3	18	32	3	36			
57	0	0	0	e	4	39	13	20	e	9		
58	0	0	0	e	11	19	12	31				
59	0	0	0	e	16	20	24	12				
60	0	0	0	e	20	e	11	26	34	0		
m	m	m	m									
z	m	z	z									

Radix pragensis e 38 1a 48 9 ea 29 46 R. pafiq e 38 19 2 13 ea 19
R. pragen e 38 1a 48 9 ea 29 46 R. Erfordie e 38 18 22 40
R. pafiq e 38 19 2 13 ea 19

Tabula medij motu solis R. merdeburg

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
42	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Revolutio solis 364 12 33 9 4a e 24 ee ea

Revolutio sol 100 4 29 4 49 12
venens et merens ead e revolutio

Radix pragensis 1 31 44 62 13 12 24 39 0 Caput draconis

Abula omnes mot capientes

R paifia 1 31 44 67 70

	1	2	3	4
1	0	0	3	1038 a 1e e 10
2	0	0	6	2116 1e 2938 20
3	0	0	9	314e 21e 2a 30
4	0	0	12	e 2328 1916 e 0
5	0	0	15	121036 1e 4 10
6	0	0	19	3 e 8e 28 11 0
7	0	0	22	1e 26 10e 3e 10
8	0	0	24	24 e 1a 1833 20
9	0	0	28	34e 3 13 230
10	0	0	31	e 6 2112 28 u e 0
11	0	0	3e	16 191e 3 0 10
12	0	0	38	a 3a 26 1a 10 0
13	0	0	e 1	18 143e 12 39 10
14	0	0	e e	28 13e 12a 28 20
15	0	0	e a	39 31e 8e 21a 30
16	0	0	10	10 9 14 1a 6 e 0
17	0	0	1e	0 e 8 3 u 11 10
18	0	0	1a	11 26 10 26 e 1 0
19	0	1	0	22 e 1a e 1 3e 10
20	0	1	3	32 e 22e 1a 23 20
21	0	1	6	e 20 31 u 12 30
22	0	1	9	13 18 39 26 1 e 0
23	0	1	13	e 36 e 6e 10 10
24	0	1	16	14 1e 13 14 e 0 0
25	0	1	19	24 13 1 10 29 10
26	0	1	22	36 31 8 21 18 20
27	0	1	24	e 6 9 14 e 0 a 30
28	0	1	28	1e 12 1e 16 e 0
29	0	1	32	8 24 30 9 e 11 0
30	0	1	34	19 3 3a e 31 0
m	g	m	z	
z	m	z	z	

R. Erford 131 44 22 12

x mēdxv̄g. i. 3147 ¹⁸⁸cc̄. 8. c. 40

[illegible]

Reuolutio capitis draconis ^{an} 18 ^{sup} 8 ^h 12 ^m 20 ^z 30 ^z 60

Radix pragensis 3 ³² ¹ ⁴⁴ ³¹ ²¹
33 ea 44 12 ez 31 40

Abula oon gar di laals lue
R paia 3 3e e 29 e 6

1	0	13	13	er	29	22	21	3er
2	0	26	21	18	ee	u	ea	zo
3	0	39	er	16	48	a	1a	er
4	0	42	er	2	3a	29	ez	31
5	1	6	8	es	16	42	9	28er
6	1	19	22	33	46	1e	31	22zo
7	1	32	36	19	34	1	16	er
8	1	er	10	4	1e	49	2a	10
9	1	49	3	40	1e	21	43	3
10	2	12	1a	36	33	ee	18	4a
11	2	24	31	22	13	6	ee	u
12	2	38	er	4	42	29	10	ea
13	2	41	48	13	31	u	36	38er
14	3	4	12	39	u	1e	2	32zo
15	3	18	26	2e	40	36	28	26er
16	3	31	ee	10	29	48	1e	zo
17	3	ee	13	46	9	21	zo	13er
18	3	48	a	ee	es	ee	a	zo
19	4	u	21	2a	28	6	12	1
20	4	ee	23	13	a	28	3a	er
21	4	3a	ee	18	ee	u	3	eeer
22	4	u	2	ee	26	13	29	eezo
23	4	e	16	30	4	34	13	6er
24	4	1a	30	17	ee	18	21	zo
25	4	30	ee	1	2e	20	ee	22er
26	4	ee	1a	ee	3	ee	13	1a
27	4	1a	u	22	ee	4	39	u
28	6	10	24	18	22	28	4	0
29	6	22	39	e	1	40	30	18er
30	6	30	42	ee	ee	12	46	22zo
m	m	m	m	m	m	m	m	m
z	m	m	m	m	m	m	m	m

R meideb 3 33 44 38 1e u 10
R wraasle 3 33 4e 12 39

31	6	40	6	31	20	31	22	eeer
32	4	3	20	20	49	ue	ee	0
33	4	16	3e	6	39	20	1e	33er
34	4	29	er	12	18	ee	20	2a
35	4	ee	1	3a	18	4	6	21
36	4	46	14	22	3a	22	14	0
37	4	8	9	29	9	16	ee	18
38	8	22	ee	4e	46	22	ee	2
39	8	34	16	ee	34	3e	46	er
40	8	ee	10	26	1e	41	40	0
41	9	2	2e	11	1e	u	ee	er
42	9	14	3a	1a	3e	ee	a	3a
43	9	28	u	ee	13	e	33	1
44	9	ee	4	28	42	26	42	ee
45	9	41	49	1e	31	ee	18	er
46	10	8	33	0	u	u	41	20
47	10	ee	21	ee	ee	10	3e	1a
48	10	34	0	31	29	46	ee	0
49	10	ee	1e	1a	9	19	8	42er
50	11	1	28	2	ee	ee	ee	20
51	11	1e	ee	ee	28	e	0	eeer
52	11	42	u	2a	13	ee	26	33
53	11	ee	1	19	ee	ee	12	28er
54	11	ee	22	4	26	u	18	22zo
55	11	4	36	u	4	33	ee	16
56	11	20	40	36	ee	46	10	0
57	11	2e	ee	22	ee	18	36	3
58	12	ee	18	8	3	ee	1	4a
59	12	0	31	13	ee	3	2a	u
60	12	13	ee	13	22	13	ee	0
m	m	m	m	m	m	m	m	m
z	m	m	m	m	m	m	m	m

Radix pragensis 3 23 es 16 28 48 38

Elongatio hinc a sole

ala ymoy luei elogadu sin a sole

R. p. 198 3 22 1 26 44 es

一五七

1 0 12 11 26 21 74 41 10 79
2 0 22 22 43 23 14 23 21 18
3 0 36 32 20 2 13 34 31 41
4 0 28 24 26 26 31 21 22 36
5 1 0 41 13 28 9 19 13 14
6 1 13 8 20 9 21 11 3 42
7 1 24 20 6 41 24 2 42 33
8 1 34 31 33 33 2 42 24 12
9 1 29 23 0 12 20 26 34 11
10 2 1 42 26 46 18 38 26 30
11 2 12 4 43 34 16 30 12 9
12 2 26 12 20 19 32 22 2 28
13 2 38 28 21 12 13 48 24
14 2 40 20 13 22 40 4 29 6
15 3 2 41 20 22 41 20 24
16 3 14 3 4 6 4 29 30 22
17 3 24 12 33 24 23 21 3
18 3 39 26 0 29 21 33 11 22
19 3 41 34 21 10 49 27 2 21
20 2 3 28 34 23 21 16 43 0
21 2 16 0 20 32 14 8 23 39
22 2 28 11 24 14 43 0 32 18
23 2 20 23 13 41 30 12 22 14
24 2 42 32 20 39 8 22 17 36
25 4 2 26 4 20 26 36 6 14
26 4 16 41 32 2 22 24 16 49
27 4 29 9 0 22 19 24 33
28 4 21 20 24 24 20 11 38 12
29 4 43 31 42 4 18 3 28 41
30 6 4 23 20 28 44 14 19 30

A detail of a manuscript page showing a grid of red and black ink characters, likely a calendar or a list of events.

912

...

#

...

11

...



R. Erfordner 2343 1914

R meydeß 3 23 4 23 9 28

1 2 3 4

31 6 14 12 24 30 33 24 10 9
32 6 30 6 12 12 11 39 0 28
33 6 22 14 20 13 22 20 11 24
34 6 42 29 4 34 22 22 22 6
35 4 6 20 32 14 4 12 32 24
36 4 18 42 0 48 23 6 23 24
37 4 31 3 24 20 20 18 12 3
38 4 22 12 42 14 18 10 2 42
39 4 44 26 21 3 36 21 44 24
40 8 4 34 24 24 12 33 26 0
41 8 19 29 12 26 42 24 36 39
42 8 32 0 21 8 30 18 24 18
43 8 22 12 4 40 8 9 14 14
44 8 46 23 32 31 26 1 9 36
45 9 8 34 1 13 23 42 44 14
46 9 20 26 24 44 1 22 29 42
47 9 32 44 42 36 39 36 20 33
48 9 21 9 21 18 14 28 31 12
49 9 42 20 24 49 44 20 24 11
50 10 9 32 12 21 33 12 12 30
51 10 21 23 21 23 11 2 3 9
52 10 33 44 8 2 28 44 42 28
53 10 26 6 32 26 26 24 24 24
54 10 48 18 1 28 2 39 34 6
55 11 10 24 28 9 23 31 24 24
56 11 22 20 12 44 20 23 16 28
57 11 32 42 21 32 48 4 4 3
58 11 24 3 28 12 36 6 44 24
59 11 44 44 12 46 13 48 28 21
60 12 11 26 21 34 44 40 39 0

三

三三三三三

734



70 71 72 73

...

...

q z z q

how

mem-ia 0494

how 19 77

五



a Tempus int' duas quintas.

Tempus a gone ul oppone ad qd m

Tempus a quinton in opposicionem

Radix pragensis 1 12 7 12 0 11 10 31

R. Erfordie 1 12414 4

R. meylgrie 44 u

ī z z ē s g m z

四

1	0	0	2	0	3414	20	21	0	0	41	8	
2	0	0	2	1	1034	20	22	0	1	42	14	
3	0	0	6	1	2413	1	3	0	2	41	23	
4	0	0	8	2	2110	21	20	0	3	28	31	
5	0	0	10	2	4628	21	24	0	2	24	39	
6	0	0	12	3	3186	2	6	0	4	22	26	
7	0	0	12	2	4	3	22	24	0	6	39	42
8	0	0	16	2	2221	22	28	0	4	34	2	
9	0	0	18	4	1439	3	9	0	8	32	10	
10	0	0	20	4	1246	23	30	0	9	31	14	
11	0	0	22	6	2812	23	41					
12	0	0	22	4	3	31	2	12				
13	0	0	26	4	3829	22	33					
14	0	0	28	8	12	4	22	42				
15	0	0	30	8	2924	4	14					
16	0	0	32	9	2422	24	36					
17	0	0	32	10	0	0	22	14				
18	0	0	36	10	3418	6	18					
19	0	0	38	11	1034	20	39					
20	0	0	20	11	2413	26	0		0	19	2	
21	0	0	22	12	21	11	4	21				
22	0	0	22	16	28	21	22					
23	0	0	26	13	3126	28	3					
24	0	0	28	12	4	2	8	22				
25	0	0	40	12	21	28	24					
26	0	0	42	14	1439	29	6					
27	0	0	42	14	4244	9	24					
28	0	0	46	16	2812	29	28		0	26	39	
29	0	0	48	14	3	32	30	9				
30	0	1	0	1438	40	1	30		0	28	33	
m	7	m	2	3								
2	m	2	3	2								
2	m	2	3	2								

31	0	1	2	18	12	4	40	11
32	0	1	2	18	24	31	12	
33	0	1	8	19	22	23	11	33
34	0	1	8	20	0	0	41	42
35	0	1	10	20	34	18	32	14
36	0	1	12	21	10	36	12	26
37	0	1	12	21	24	42	42	44
38	0	1	16	22	21	11	33	18
39	0	1	18	22	46	24	13	39
40	0	1	20	23	31	26	42	0
41	0	1	22	22	4	2	32	21
42	0	1	22	22	22	22	12	22
43	0	1	26	24	14	39	44	3
44	0	1	28	24	42	44	34	22
45	0	1	30	26	28	14	14	24
46	0	1	32	24	3	32	46	6
47	0	1	32	24	38	46	36	24
48	0	1	36	28	12	8	16	28
49	0	1	38	28	29	24	44	9
50	0	1	40	29	22	23	34	30
51	0	1	42	30	0	1	14	41
52	0	1	42	30	34	18	48	12
53	0	1	46	31	10	36	38	33
54	0	1	48	31	24	42	18	42
55	0	1	40	32	21	11	49	14
56	0	1	42	32	46	29	39	36
57	0	1	42	33	31	24	49	44
58	0	1	46	32	4	0	18	
59	0	1	48	32	22	20	39	
60	0	2	0	34	14	20	21	0
m	5	m	2					
2	m	2	3					

Reuolucō saturni ^{an} 79 ^{ms} 4 ^d 18 ^h 19 ^m 19

hore 36 37 38 39

Jupiter

Radix pragensis 3 0 3a 4 21 22

Abula medij motu Jovis										Argumentum										Radix pragensis 3 0 3a 4 21 22									
Radix pragensis 3 0 3a 10 26										Argumentum										Radix pragensis 3 0 3a 10 26									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0	0	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
2	0	0	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2
3	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
4	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
5	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
6	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
7	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
8	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
9	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
10	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
11	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
12	0	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
13	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
14	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
15	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
16	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
17	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
18	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
19	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
20	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
21	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
22	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
23	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
24	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
25	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
26	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
27	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
28	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
29	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1
30	0	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1

Revolutio Jovis ia 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 ia 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

9

Notu arti de supior in vno die sic merces arem motu pte vng dien qd meo qn plus
minime et quod remanet est motu arti pte illiq in vna die vtraq aedig epus ptni in
vna die sut duo m^{ia} que si minuet de i^g m^{ia} 8218 que sut meo qn plus in vna
die remanebit a^{ia} 3 que sut arem ptni in vna die

Revolucio → ^{an} 2 ^{inf} 10 ⁸ 14 ^{hoc} 22 ^m 24 ^z 28 ^z 32

ala gñis mōt ara in venis

R. pifus 2 9 20 28 48

1	2	3	4	5
1	0	0	30	49 22 31
2	0	1	13	48 12 2
3	0	1	40	48 22 11
4	0	2	24	48 29 24 18
5	0	3	8	48 16 49 42 31
6	0	3	21	48 22 44 6
7	0	4	18	48 16 11 48 34
8	0	4	44	48 29 11 48 8
9	0	5	22	48 14 6 34 12 39
10	0	6	9	48 23 49 41 10
11	0	6	26	48 12 1 23 12 21
12	0	7	23	48 28 41 12
13	0	8	0	48 16 11 13 23
14	0	8	34	48 23 34 13 12
15	0	9	12	48 11 40 42 21
16	0	9	41	48 18 23 42 16
17	0	10	28	48 10 24 11 21
18	0	11	4	48 10 13 11 18
19	0	11	29	48 20 20 34 10 29
20	0	12	19	48 9 4 49 10 20
21	0	12	46	48 28 34 23 29 11
22	0	13	33	48 28 2 48 22
23	0	14	10	48 20 30 11 28 12
24	0	14	39	48 28 44 34 28 20
25	0	15	26	48 17 28 24 34 14
26	0	16	1	48 11 23 24 20
27	0	16	38	48 24 19 24 24 14
28	0	17	25	48 14 28 24 20 28
29	0	17	54	48 22 24 24 34 19
30	0	18	41	48 29 23 24 49 20
m	9	m	2	
z	m	z	3	

Tempora venis a

gñatōn ad oppōm

o 9 6 11

ad va quāton ad alia

o 18 12 22

adone ul oppōn ad

quadraturam

o 2 33 4

R. mendebz 9 20 30 29

R. uraqlz 9 20 22 24

1	2	3	4	5
31	0	19	6	23 9 23 21 1
32	0	19	23	23 26 24 22 2
33	0	20	20	23 2 11 22 3
34	0	20	41	23 34 23 39
35	0	21	28	23 18 49 24 4
36	0	22	15	23 26 23 22 6
37	0	22	44	23 29 42 24 7
38	0	23	31	23 21 11 21 38
39	0	24	18	23 28 34 21 9
40	0	24	47	23 34 14 19 20 20
41	0	25	34	23 23 23 20 11
42	0	25	63	23 40 24 39 22
43	0	26	50	23 38 11 39 13
44	0	27	37	23 4 36 4 38 22
45	0	27	66	23 32 42 49 38 14
46	0	28	53	23 21 34 23 26 6
47	0	28	82	23 48 34 24 14
48	0	29	69	23 37 34 11 30 28
49	0	30	56	23 26 33 22 34 19
50	0	30	85	23 24 32 24 49 40
51	0	31	72	23 14 33 34 21
52	0	32	60	23 3 31 24 24 12
53	0	32	89	23 20 31 12 11 22 23
54	0	33	76	23 10 30 34 33 19
55	0	33	105	23 4 30 6 49 33 21
56	0	34	92	23 21 29 24 32 46
57	0	34	121	23 18 29 1 24 22 24
58	0	35	108	23 7 28 24 11 28
59	0	35	137	23 22 24 18 31 29
60	0	36	124	23 11 23 31 0
m	9	m	2	
z	m	z	3	

Radix pragensis o ei ie zz ie z6 iz ze

argumenti
☿

Ala moxata in mercurio
R paria o ei a ei iz

	i	z	z	e
1	o	z	6	ze a ez eo iz
2	o	6	iz	es 14 21 ee
3	o	9	19	iz 23 8 z z6
4	o	12	24	36 20 10 ez 28
5	o	15	27	0 28 32 20
6	o	18	30	2e 6 16 12
7	o	21	33	ee 8 17 8 e
8	o	24	36	1 13 1 ei z6 16
9	o	27	39	9 ze a es
10	o	30	42	1 1a 6 es eo
11	o	33	45	10 24 22 29 32
12	o	36	48	16 29 32 10 ze
13	o	39	51	23 13 20 16
14	o	42	54	29 24 22 8
15	o	45	57	36 1 14 0
16	o	48	60	42 3 22 13 12
17	o	51	63	48 10 11 4 3e ee
18	o	54	66	54 18 8 17 36
19	o	57	69	1 19 38 26 30 16 28
20	1	z	8	2 3e 13 3a 20
21	1	4	1e	26 21 16 18 12
22	1	8	20	10 28 38 19 e
23	1	11	24	1e 4a 21 39 16
24	1	1e	33	39 1 e 20 es
25	1	1a	eo	3 12 2a 1 eo
26	1	2e	6	2a 20 29 ez 32
27	1	23	12	11 28 12 23 2e
28	1	26	19	14 34 14 e 16
29	1	30	1	39 23 2a 21 8
30	1	33	12	3 11 20 26 0
m	g	m	z	
z	m	z		

R mande bjo ei ia 18 o
R wratist o ei 14 z6 16

	i	z	z	e
31	1	36	18	2a 19 3 6 12
32	1	39	21	6 24 22
33	1	42	24	16 1e 28 28 36
34	1	45	27	22 11 9 28
35	1	48	30	2e 29 13 10 20
36	1	51	33	11 10 28 3a 36 31 12
37	1	54	36	1e 16 12 24 19 12 e
38	1	57	39	3 16 13 1 42 16
39	2	1	9	ei 0 ee 33 es
40	2	e	16	4 8 2a 1e eo
41	2	a	22	29 16 9 14 32
42	2	10	28	13 23 42 36 2e
43	2	13	34	1a 31 34 1a 16
44	2	16	41	ei 39 1a 48 8
45	2	19	48	4 ea 0 39 0
46	2	22	54	1e 29 1e 21 12
47	2	26	0	1e 2 26 0 ee
48	2	29	a	18 10 8 ei 36
49	2	32	13	22 1a 11 22 28
50	2	35	20	6 24 3e 3 20
51	2	38	26	30 33 16 ee 12
52	2	41	32	1e 20 19 21 e
53	2	44	39	18 2e 2 4 16
54	2	47	46	2e 2e 46 2e 2e 2e
55	2	50	52	a e a 2a eo
56	2	53	59	1 11 10 8 32
57	2	56	66	14 19 32 29 2e
58	3	0	11	19 2a 14 30 16
59	3	3	2a	23 2e 11 8
60	3	6	2e	a ez eo 12 0
m	g	m	z	
z	m	z		

Abula equationis solis pma

		Linee mñ Equas comunes Solis								Linee mñ Equas comunes Solis								Linee mñ Equas comunes Solis																	
		ē	ē	ē	ē	ē	m̄	z			ē	ē	ē	ē	ē	m̄	z			ē	ē	ē	ē	ē	m̄	z			ē	ē	ē	ē	ē	m̄	z
m̄ z	9	0	1	4	19	0	2	10		0	31	4	29	1	2	20		1	1	2	49	1	41	41		1	1	2	49	1	41	41			
		0	2	4	18	0	2	19		0	32	4	28	1	0	34		1	2	2	48	1	42	46		1	2	2	48	1	42	46			
		0	3	4	14	0	0	24		0	33	4	24	1	8	23		1	3	2	44	1	42	0		1	3	2	44	1	42	0			
		0	2	4	16	0	8	36	m̄ z	0	32	4	26	1	10	19	m̄ z	1	2	2	46	1	44	6		1	2	2	46	1	44	6			
		0	4	4	14	0	10	22	i ēā	0	34	4	21	1	12	10	i 10	1	4	2	44	1	46	9		1	4	2	44	1	46	9			
		0	6	4	12	0	12	12		0	36	4	22	1	13	18		1	6	2	42	1	44	11		1	6	2	42	1	44	11			
		0	4	4	13	0	14	1		0	34	4	23	1	14	21		1	4	2	43	1	48	2		1	4	2	43	1	48	2			
		0	8	4	12	0	14	10		0	38	4	22	1	14	22		1	8	2	42	1	48	42		1	8	2	42	1	48	42			
		0	9	4	11	0	19	19		0	39	4	21	1	19	6		1	9	2	41	1	49	21		1	9	2	41	1	49	21			
		0	10	4	10	0	21	28		0	40	4	20	1	20	28		1	10	2	40	2	0	26		1	10	2	40	2	0	26			
	0	11	4	9	0	23	36		0	41	4	19	1	22	29		1	11	2	39	2	1	16		1	11	2	39	2	1	16				
m̄ z a		0	12	4	8	0	24	24		0	42	4	18	1	22	10		1	12	2	38	2	2	2		1	12	2	38	2	2	2			
		0	13	4	8	0	24	12	m̄ z	0	43	4	14	1	24	40		1	13	2	34	2	2	21		1	13	2	34	2	2	21			
		0	12	4	8	0	30	1	i 36	0	42	4	16	1	24	29	m̄ z	1	12	2	36	2	3	21		1	12	2	36	2	3	21			
		0	14	4	7	0	32	8		0	44	4	17	1	29	8	36	1	14	2	34	2	3	19		1	14	2	34	2	3	19			
		0	16	4	6	0	32	16		0	46	4	12	1	30	26		1	16	2	34	2	2	36		1	16	2	34	2	2	36			
		0	14	4	7	0	36	23		0	44	4	13	1	32	23		1	14	2	33	2	4	16		1	14	2	33	2	4	16			
		0	18	4	7	0	38	30		0	48	4	12	1	32	19		1	18	2	32	2	4	28		1	18	2	32	2	4	28			
		0	19	4	6	0	40	34		0	49	4	11	1	34	30		1	19	2	31	2	6	14		1	19	2	31	2	6	14			
		0	20	4	6	0	42	23		0	40	4	10	1	34	0		1	20	2	30	2	6	21		1	20	2	30	2	6	21			
		0	21	4	39	0	42	29		0	41	4	9	1	38	30		1	21	2	39	2	4	12		1	21	2	39	2	4	12			
	0	22	4	38	0	46	11		0	42	4	8	1	39	18		1	22	2	38	2	4	34		1	22	2	38	2	4	34				
m̄ z l		0	23	4	34	0	48	19		0	43	4	4	1	41	28		1	23	2	34	2	8	2		1	23	2	34	2	8	2			
		0	22	4	36	0	41	2	m̄ z	0	42	4	6	1	42	12	m̄ z	1	22	2	36	2	8	24		1	22	2	36	2	8	24			
		0	24	4	34	0	43	2	i 14	0	44	4	4	1	42	12	12	1	24	2	34	2	8	21		1	24	2	34	2	8	21			
		0	26	4	32	0	44	2		0	46	4	2	1	44	32		1	26	2	32	2	9	1		1	26	2	32	2	9	1			
		0	24	4	33	0	44	1		0	44	4	3	1	46	13		1	24	2	33	2	9	14		1	24	2	33	2	9	14			
		0	28	4	32	0	48	19		0	48	4	2	1	48	10		1	28	2	32	2	9	32		1	28	2	32	2	9	32			
		0	29	4	31	1	0	44		0	49	4	1	1	49	28		1	29	2	31	2	9	21		1	29	2	31	2	9	21			
		0	30	4	30	1	2	42		1	0	4	0	1	40	12		1	30	2	30	2	9	44		1	30	2	30	2	9	44			

Si q̄ao p̄ma & 2a sūt eplis tūc nō oportet q̄e p̄e p̄p̄talem
 si p̄ma accipiat sic m̄venit & addit v̄l p̄b̄at sic oportet
 Si in aliq̄o actō ai quo m̄ai q̄ habetis p̄lud facit 2a in signis
 & o in ḡ b̄t ias facit eductis ad v̄l p̄p̄talem & m̄lata eq̄on
 educta ad v̄l p̄p̄talem & q̄on d̄o que ē in d̄o p̄m̄i ḡ. v̄l o.
 in siḡs p̄ma & p̄ducta p̄ b̄o d̄m̄e & h̄t 2a q̄uādo q̄estā
 Si m̄venit ai q̄ sūt & 2a ḡ & q̄ibus adhuc d̄o facit
 p̄m̄i q̄e p̄p̄talem ad b̄o m̄lata m̄venit p̄e p̄p̄talem b̄t eq̄on in d̄o u.
 siḡ & 2a ḡ. m̄venit m̄lata i f̄eūb̄ ai q̄as adhuc nō m̄venit
 & p̄ducta d̄o p̄o. & q̄ibus p̄e p̄p̄talem q̄estā q̄m̄ p̄b̄at ab eq̄on
 in d̄o u. signis & 2a ḡm̄ 2a

Prince m^u Equas
communes Solis

[illegible]

[illegible]

abula equacois lue scilicet

linee nū Equo dūst Equao
comunes cōtē dūst argūa

8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	9	6	7	7	m	7	m	7	m
1	1	e	19	8	13	2	7	e	4
1	2	e	18	8	12	2	6	e	10
1	3	e	17	8	11	2	5	e	13
1	4	e	16	9	10	2	4	e	14
1	5	e	15	9	9	2	3	e	15
1	6	e	14	9	8	2	2	e	16
1	7	e	13	9	7	2	1	e	17
1	8	e	12	9	6	2	0	e	18
1	9	e	11	9	5	2	9	e	19
1	10	e	10	9	4	2	8	e	20
1	11	e	9	9	3	2	7	e	21
1	12	e	8	10	2	2	6	e	22
1	13	e	7	10	1	2	5	e	23
1	14	e	6	10	0	2	4	e	24
1	15	e	5	10	9	2	3	e	25
1	16	e	4	10	8	2	2	e	26
1	17	e	3	10	7	2	1	e	27
1	18	e	2	10	6	2	0	e	28
1	19	e	1	10	5	2	9	e	29
1	20	e	0	10	4	2	8	e	30
1	21	e	9	11	3	2	7	e	31
1	22	e	8	11	2	2	6	e	32
1	23	e	7	11	1	2	5	e	33
1	24	e	6	11	0	2	4	e	34
1	25	e	5	11	9	2	3	e	35
1	26	e	4	11	8	2	2	e	36
1	27	e	3	11	7	2	1	e	37
1	28	e	2	11	6	2	0	e	38
1	29	e	1	11	5	2	9	e	39
1	30	e	0	11	4	2	8	e	40

linee nū Equo dūst Equao
comunes cōtē dūst argūa

8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	9	6	7	7	m	7	m	7	m
1	1	e	19	8	13	2	7	e	4
1	2	e	18	8	12	2	6	e	10
1	3	e	17	8	11	2	5	e	13
1	4	e	16	9	10	2	4	e	14
1	5	e	15	9	9	2	3	e	15
1	6	e	14	9	8	2	2	e	16
1	7	e	13	9	7	2	1	e	17
1	8	e	12	9	6	2	0	e	18
1	9	e	11	9	5	2	9	e	19
1	10	e	10	9	4	2	8	e	20
1	11	e	9	9	3	2	7	e	21
1	12	e	8	10	2	2	6	e	22
1	13	e	7	10	1	2	5	e	23
1	14	e	6	10	0	2	4	e	24
1	15	e	5	10	9	2	3	e	25
1	16	e	4	10	8	2	2	e	26
1	17	e	3	10	7	2	1	e	27
1	18	e	2	10	6	2	0	e	28
1	19	e	1	10	5	2	9	e	29
1	20	e	0	10	4	2	8	e	30
1	21	e	9	11	3	2	7	e	31
1	22	e	8	11	2	2	6	e	32
1	23	e	7	11	1	2	5	e	33
1	24	e	6	11	0	2	4	e	34
1	25	e	5	11	9	2	3	e	35
1	26	e	4	11	8	2	2	e	36
1	27	e	3	11	7	2	1	e	37
1	28	e	2	11	6	2	0	e	38
1	29	e	1	11	5	2	9	e	39
1	30	e	0	11	4	2	8	e	40

non nō si non habet in pōtū nō ē uicō quōdā dūstū dūstū
 nō si habet in pōtū tūc uicō dūstū dūstū pōtū sūt et adde cā
 nō qm mē equo pōtū et 243 at dūstū tūc nō ē et 2 cēt 3

abula equationis lue tua

linee nru Equatio diuina Equatio
communes cent' d'na lugumina

8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
S S S S S S S S S S

2	1	3	49	13	3	23	2	30	2	28	38
2	2	3	48	13	1	22	2	29	2	27	1
2	3	3	47	12	19	22	2	28	2	19	38
2	4	3	46	12	46	21	2	26	2	16	48
2	5	3	45	12	43	20	2	25	2	15	13
2	6	3	44	12	40	19	2	24	2	14	23
2	7	3	43	12	37	18	2	23	2	13	33
2	8	3	42	12	34	17	2	22	2	12	43
2	9	3	41	12	31	16	2	21	2	11	53
2	10	3	40	12	28	15	2	20	2	10	63
2	11	3	39	12	25	14	2	19	2	9	73
2	12	3	38	12	22	13	2	18	2	8	83
2	13	3	37	12	19	12	2	17	2	7	93
2	14	3	36	12	16	11	2	16	2	6	103
2	15	3	35	12	13	10	2	15	2	5	113
2	16	3	34	12	10	9	2	14	2	4	123
2	17	3	33	12	7	8	2	13	2	3	133
2	18	3	32	12	4	7	2	12	2	2	143
2	19	3	31	12	1	6	2	11	2	1	153
2	20	3	30	12	0	5	2	10	2	0	163
2	21	3	29	12	0	4	2	9	2	0	173
2	22	3	28	12	0	3	2	8	2	0	183
2	23	3	27	12	0	2	2	7	2	0	193
2	24	3	26	12	0	1	2	6	2	0	203
2	25	3	25	12	0	0	2	5	2	0	213
2	26	3	24	12	0	0	2	4	2	0	223
2	27	3	23	12	0	0	2	3	2	0	233
2	28	3	22	12	0	0	2	2	2	0	243
2	29	3	21	12	0	0	2	1	2	0	253
2	30	3	20	12	0	0	2	0	2	0	263

linee nru Equatio diuina Equatio
communes cent' d'na lugumina

8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
S S S S S S S S S S

2	31	3	29	9	8	46	1	22	2	30	12
2	32	3	28	8	43	46	1	29	2	20	6
2	33	3	27	8	40	46	1	26	2	19	13
2	34	3	26	8	37	46	1	25	2	18	23
2	35	3	25	8	34	46	1	24	2	17	33
2	36	3	24	8	31	46	1	23	2	16	43
2	37	3	23	8	28	46	1	22	2	15	53
2	38	3	22	8	25	46	1	21	2	14	63
2	39	3	21	8	22	46	1	20	2	13	73
2	40	3	20	8	19	46	1	19	2	12	83
2	41	3	19	8	16	46	1	18	2	11	93
2	42	3	18	8	13	46	1	17	2	10	103
2	43	3	17	8	10	46	1	16	2	9	113
2	44	3	16	8	7	46	1	15	2	8	123
2	45	3	15	8	4	46	1	14	2	7	133
2	46	3	14	8	1	46	1	13	2	6	143
2	47	3	13	8	0	46	1	12	2	5	153
2	48	3	12	8	0	46	1	11	2	4	163
2	49	3	11	8	0	46	1	10	2	3	173
2	50	3	10	8	0	46	1	9	2	2	183
2	51	3	9	8	0	46	1	8	2	1	193
2	52	3	8	8	0	46	1	7	2	0	203
2	53	3	7	8	0	46	1	6	2	0	213
2	54	3	6	8	0	46	1	5	2	0	223
2	55	3	5	8	0	46	1	4	2	0	233
2	56	3	4	8	0	46	1	3	2	0	243
2	57	3	3	8	0	46	1	2	2	0	253
2	58	3	2	8	0	46	1	1	2	0	263
2	59	3	1	8	0	46	1	0	2	0	273
2	60	3	0	8	0	46	1	0	2	0	283

abula equacionis saturni pma

linee nū	Equo	logno	Equo	logno	linee nū	Equo	logno	Equo	logno			
communes	cent	logno	cent	logno	communes	cent	logno	cent	logno			
g	g	m	g	m	g	g	m	g	m			
0	1	4	9	0	4	6	0	0	6	0	0	
0	2	4	9	0	12	6	0	1	0	12	0	1
0	3	4	9	0	20	6	0	1	0	18	0	1
0	4	4	9	0	28	6	0	1	0	26	0	1
0	5	4	9	0	36	6	0	2	0	30	0	2
0	6	4	9	0	44	6	0	2	0	38	0	2
0	7	4	9	0	52	6	0	2	0	42	0	2
0	8	4	9	0	60	6	0	3	0	46	0	3
0	9	4	9	0	68	6	0	3	0	50	0	3
0	10	4	9	0	76	6	0	3	1	0	0	3
0	11	4	9	0	84	6	0	4	1	0	0	4
0	12	4	9	0	92	6	0	4	1	0	0	4
0	13	4	9	0	100	6	0	4	1	0	0	4
0	14	4	9	0	108	6	0	4	1	0	0	4
0	15	4	9	0	116	6	0	4	1	0	0	4
0	16	4	9	0	124	6	0	4	1	0	0	4
0	17	4	9	0	132	6	0	4	1	0	0	4
0	18	4	9	0	140	6	0	4	1	0	0	4
0	19	4	9	0	148	6	0	4	1	0	0	4
0	20	4	9	0	156	6	0	4	1	0	0	4
0	21	4	9	0	164	6	0	4	1	0	0	4
0	22	4	9	0	172	6	0	4	1	0	0	4
0	23	4	9	0	180	6	0	4	1	0	0	4
0	24	4	9	0	188	6	0	4	1	0	0	4
0	25	4	9	0	196	6	0	4	1	0	0	4
0	26	4	9	0	204	6	0	4	1	0	0	4
0	27	4	9	0	212	6	0	4	1	0	0	4
0	28	4	9	0	220	6	0	4	1	0	0	4
0	29	4	9	0	228	6	0	4	1	0	0	4
0	30	4	9	0	236	6	0	4	1	0	0	4
0	31	4	9	0	244	6	0	4	1	0	0	4
0	32	4	9	0	252	6	0	4	1	0	0	4
0	33	4	9	0	260	6	0	4	1	0	0	4
0	34	4	9	0	268	6	0	4	1	0	0	4
0	35	4	9	0	276	6	0	4	1	0	0	4
0	36	4	9	0	284	6	0	4	1	0	0	4
0	37	4	9	0	292	6	0	4	1	0	0	4
0	38	4	9	0	300	6	0	4	1	0	0	4
0	39	4	9	0	308	6	0	4	1	0	0	4
0	40	4	9	0	316	6	0	4	1	0	0	4
0	41	4	9	0	324	6	0	4	1	0	0	4
0	42	4	9	0	332	6	0	4	1	0	0	4
0	43	4	9	0	340	6	0	4	1	0	0	4
0	44	4	9	0	348	6	0	4	1	0	0	4
0	45	4	9	0	356	6	0	4	1	0	0	4
0	46	4	9	0	364	6	0	4	1	0	0	4
0	47	4	9	0	372	6	0	4	1	0	0	4
0	48	4	9	0	380	6	0	4	1	0	0	4
0	49	4	9	0	388	6	0	4	1	0	0	4
0	50	4	9	0	396	6	0	4	1	0	0	4
0	51	4	9	0	404	6	0	4	1	0	0	4
0	52	4	9	0	412	6	0	4	1	0	0	4
0	53	4	9	0	420	6	0	4	1	0	0	4
0	54	4	9	0	428	6	0	4	1	0	0	4
0	55	4	9	0	436	6	0	4	1	0	0	4
0	56	4	9	0	444	6	0	4	1	0	0	4
0	57	4	9	0	452	6	0	4	1	0	0	4
0	58	4	9	0	460	6	0	4	1	0	0	4
0	59	4	9	0	468	6	0	4	1	0	0	4
0	60	4	9	0	476	6	0	4	1	0	0	4
0	61	4	9	0	484	6	0	4	1	0	0	4
0	62	4	9	0	492	6	0	4	1	0	0	4
0	63	4	9	0	500	6	0	4	1	0	0	4
0	64	4	9	0	508	6	0	4	1	0	0	4
0	65	4	9	0	516	6	0	4	1	0	0	4
0	66	4	9	0	524	6	0	4	1	0	0	4
0	67	4	9	0	532	6	0	4	1	0	0	4
0	68	4	9	0	540	6	0	4	1	0	0	4
0	69	4	9	0	548	6	0	4	1	0	0	4
0	70	4	9	0	556	6	0	4	1	0	0	4
0	71	4	9	0	564	6	0	4	1	0	0	4
0	72	4	9	0	572	6	0	4	1	0	0	4
0	73	4	9	0	580	6	0	4	1	0	0	4
0	74	4	9	0	588	6	0	4	1	0	0	4
0	75	4	9	0	596	6	0	4	1	0	0	4
0	76	4	9	0	604	6	0	4	1	0	0	4
0	77	4	9	0	612	6	0	4	1	0	0	4
0	78	4	9	0	620	6	0	4	1	0	0	4
0	79	4	9	0	628	6	0	4	1	0	0	4
0	80	4	9	0	636	6	0	4	1	0	0	4
0	81	4	9	0	644	6	0	4	1	0	0	4
0	82	4	9	0	652	6	0	4	1	0	0	4
0	83	4	9	0	660	6	0	4	1	0	0	4
0	84	4	9	0	668	6	0	4	1	0	0	4
0	85	4	9	0	676	6	0	4	1	0	0	4
0	86	4	9	0	684	6	0	4	1	0	0	4
0	87	4	9	0	692	6	0	4	1	0	0	4
0	88	4	9	0	700	6	0	4	1	0	0	4
0	89	4	9	0	708	6	0	4	1	0	0	4
0	90	4	9	0	716	6	0	4	1	0	0	4
0	91	4	9	0	724	6	0	4	1	0	0	4
0	92	4	9	0	732	6	0	4	1	0	0	4
0	93	4	9	0	740	6	0	4	1	0	0	4
0	94	4	9	0	748	6	0	4	1	0	0	4
0	95	4	9	0	756	6	0	4	1	0	0	4
0	96	4	9	0	764	6	0	4	1	0	0	4
0	97	4	9	0	772	6	0	4	1	0	0	4
0	98	4	9	0	780	6	0	4	1	0	0	4
0	99	4	9	0	788	6	0	4	1	0	0	4
0	100	4	9	0	796	6	0	4	1	0	0	4

linee nū	Equo	logno	Equo	logno	linee nū	Equo	logno	Equo	logno			
communes	cent	logno	cent	logno	communes	cent	logno	cent	logno			
g	g	m	g	m	g	g	m	g	m			
0	31	4	29	3	12	40	0	9	2	49	0	12
0	32	4	28	3	18	40	0	9	3	0	0	12
0	33	4	24	3	23	49	0	9	3	4	0	12
0	34	4	26	3	29	49	0	9	3	10	0	12
0	35	4	24	3	32	48	0	9	3	14	0	13
0	36	4	22	3	39	48	0	9	3	20	0	13
0	37	4	23	3	44	40	0	10	3	24	0	13
0	38	4	22	3	40	46	0	10	3	30	0	14
0	39	4	21	3	44	46	0	10	3	34	0	14
0	40	4	20	3	0	44	0	10	3	40	0	14
0	41	4	19	3	4	44	0	10	3	44	0	14
0	42	4	18	3	10	42	0	11	3	49	0	14
0	43	4	14	3	14	42	0	11	3	42	0	14
0	44	4	16	3	20	43	0	11	3	49	0	16
0	45	4	14	3	24	42	0	11	3	0	0	16
0	46	4	12	3	30	42	0	11	3	8	0	16
0	47	4	13	3	34	41	0	12	3	13	0	14
0	48	4	12	3	39	40	0	12	3	14	0	14
0	49	4	11	3	42	40	0	12	3	22	0	14
0	50	4	10	3	48	39	0	12	3	26	0	18
0	51	4	9	3	42	38	0	13	3	30	0	18
0	52	4	8	3	46	34	0	13	3	32	0	18
0	53	4	4	3	1	36	0	13	3	38	0	19
0	54	4	6	4	4	34	0	13	3	42	0	19
0	55	4	4	4	9	32	0	12	3	46	0	19
0	56	4	2	4	13	32	0	12	3	40	0	19
0	57	4	3	4	14	33	0	12	3	43	0	19
0	58	4	2	4	21	32	0	12	3	44	0	19
0	59	4	1	4	24	31	0	14	4	1	0	20
1	0	4	0	4	29	30	0	14	4	2	0	20

Si volueris invenire unum motum alius pte palmarum
ad aliquod tempus post medietatem et quod medietatem
habet quod habet per medietatem per motum pte et quod
in una die et quod medietatem pte et quod quod
ita quod quod et quod quod et quod quod quod
motum et quod quod quod quod quod quod quod
radice quod et quod quod quod quod quod quod
et quod pte in una die et quod ad una quod quod
unum palmarum et quod quod quod quod quod quod
et quod quod quod quod quod quod quod quod

Et dicitur quod
fuit una

Almece nūi **Eq̃as** **lōq̃as** **Eq̃ao** **lōgib**
Comunes **conē** **lōgic** **arnt** **prio**

Ince nū Equo lōg d Equo lōg d
 Communes cent Equo lōg d Equo lōg d

S	A	E	J	G	m	E	G	m	G	m	G	m	G	m
1	1	e	40	4	33	29	0	16	4	8	0	20		
1	2	e	48	4	34	28	0	16	4	12	0	20		
1	3	e	44	4	41	24	0	16	4	14	0	20		
1	e	e	46	4	42	26	0	16	4	19	0	20		
1	4	e	44	4	42	24	0	16	4	22	0	20		
1	6	e	42	4	40	20	0	14	4	24	0	20		
1	4	e	43	4	43	23	0	14	4	28	0	21		
1	8	e	42	4	46	22	0	14	4	31	0	21		
1	9	e	41	4	49	21	0	14	4	32	0	21		
1	10	e	40	6	2	20	0	14	4	34	0	21		
1	11	e	40	6	4	19	0	14	4	40	0	21		
1	12	e	48	6	4	18	0	18	4	42	0	21		
1	13	e	44	6	9	16	0	18	4	44	0	21		
1	12	e	46	6	12	14	0	18	4	44	0	21		
1	14	e	44	6	12	14	0	18	4	44	0	21		
1	16	e	42	6	16	13	0	18	4	41	0	21		
1	14	e	43	6	18	12	0	18	4	43	0	21		
1	18	e	42	6	19	11	0	18	4	44	0	21		
1	19	e	41	6	21	9	0	18	4	44	0	22		
1	20	e	40	6	22	8	0	18	4	49	0	22		
1	21	e	39	6	23	4	0	18	6	0	0	22		
1	22	e	38	6	24	6	0	19	6	2	0	22		
1	23	e	34	6	26	4	0	19	6	2	0	22		
1	22	e	36	6	24	2	0	19	6	4	0	22		
1	24	e	34	6	28	3	0	19	6	4	0	22		
1	26	e	32	6	28	2	0	19	6	8	0	22		
1	24	e	33	6	29	1	0	19	6	9	0	22		
1	28	e	32	6	30	1	0	19	6	10	0	22		
1	29	e	31	6	30	2	0	19	6	11	0	22		
1	30	e	30	6	31	3	0	19	6	11	0	22		

[illegible]

Ammon fac
pme fō r
Ratzegeac
mā & fm
Ratzege
& non fal

Sat sup mens talis rob pemat 6 moty
 a mes talis angem centy mo pemat
 a ples mes tant mem fiat argut
 Equato centro bnd alpha hunc q Sat
 Sub tali centro in titulo que mti
 Equator Sat argo titulo que mti
 ut sit diamet qua equa pte mti
 hanc adice ptem figym del Ame silon
 Sede in hanc ptem alpha mti figta q Sat

abula equatoris facit Sexta

linee nū Equ communes cenē										log ^o Equo log ^o log ^o arcu ^o prior									
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
21	3	49	4	20	20	0	19	4	34	0	23								
22	3	48	4	21	21	0	19	4	32	0	23								
23	3	47	4	22	22	0	19	4	31	0	23								
24	3	46	4	23	23	0	19	4	28	0	23								
25	3	45	4	24	24	0	19	4	26	0	22								
26	3	44	4	25	25	0	18	4	21	0	22								
27	3	43	4	26	26	0	18	4	18	0	22								
28	3	42	4	27	27	0	18	4	16	0	22								
29	3	41	4	28	28	0	18	4	10	0	21								
30	3	40	4	29	29	0	18	4	6	0	21								
31	3	39	4	30	30	0	18	4	2	0	21								
32	3	38	4	31	31	0	18	4	48	0	21								
33	3	37	4	32	32	0	18	4	46	0	20								
34	3	36	4	33	33	0	18	4	40	0	20								
35	3	35	4	34	34	0	16	4	30	0	20								
36	3	34	4	35	35	0	16	4	21	0	19								
37	3	33	4	36	36	0	16	4	30	0	19								
38	3	32	4	37	37	0	16	4	31	0	19								
39	3	31	4	38	38	0	16	4	26	0	18								
40	3	30	4	39	39	0	17	4	21	0	18								
41	3	29	4	40	40	0	17	4	16	0	18								
42	3	28	4	41	41	0	17	4	11	0	14								
43	3	27	4	42	42	0	17	4	6	0	14								
44	3	26	4	43	43	0	16	4	0	0	14								
45	3	25	4	44	44	0	16	4	0	0	14								
46	3	24	4	45	45	0	16	4	0	0	10								
47	3	23	4	46	46	0	16	4	0	0	10								
48	3	22	4	47	47	0	16	4	0	0	10								
49	3	21	4	48	48	0	16	4	0	0	10								
50	3	20	4	49	49	0	16	4	0	0	10								
51	3	19	4	50	50	0	16	4	0	0	10								
52	3	18	4	51	51	0	16	4	0	0	10								
53	3	17	4	52	52	0	16	4	0	0	10								
54	3	16	4	53	53	0	16	4	0	0	10								
55	3	15	4	54	54	0	16	4	0	0	10								
56	3	14	4	55	55	0	16	4	0	0	10								
57	3	13	4	56	56	0	16	4	0	0	10								
58	3	12	4	57	57	0	16	4	0	0	10								
59	3	11	4	58	58	0	16	4	0	0	10								
60	3	10	4	59	59	0	16	4	0	0	10								
61	3	9	4	60	60	0	16	4	0	0	10								
62	3	8	4	61	61	0	16	4	0	0	10								
63	3	7	4	62	62	0	16	4	0	0	10								
64	3	6	4	63	63	0	16	4	0	0	10								
65	3	5	4	64	64	0	16	4	0	0	10								
66	3	4	4	65	65	0	16	4	0	0	10								
67	3	3	4	66	66	0	16	4	0	0	10								
68	3	2	4	67	67	0	16	4	0	0	10								
69	3	1	4	68	68	0	16	4	0	0	10								
70	3	0	4	69	69	0	16	4	0	0	10								
71	3	0	4	70	70	0	16	4	0	0	10								
72	3	0	4	71	71	0	16	4	0	0	10								
73	3	0	4	72	72	0	16	4	0	0	10								
74	3	0	4	73	73	0	16	4	0	0	10								
75	3	0	4	74	74	0	16	4	0	0	10								
76	3	0	4	75	75	0	16	4	0	0	10								
77	3	0	4	76	76	0	16	4	0	0	10								
78	3	0	4	77	77	0	16	4	0	0	10								
79	3	0	4	78	78	0	16	4	0	0	10								
80	3	0	4	79	79	0	16	4	0	0	10								
81	3	0	4	80	80	0	16	4	0	0	10								
82	3	0	4	81	81	0	16	4	0	0	10								
83	3	0	4	82	82	0	16	4	0	0	10								
84	3	0	4	83	83	0	16	4	0	0	10								
85	3	0	4	84	84	0	16	4	0	0	10								
86	3	0	4	85	85	0	16	4	0	0	10								
87	3	0	4	86	86	0	16	4	0	0	10								
88	3	0	4	87	87	0	16	4	0	0	10								
89	3	0	4	88	88	0	16	4	0	0	10								
90	3	0	4	89	89	0	16	4	0	0	10								
91	3	0	4	90	90	0	16	4	0	0	10								
92	3	0	4	91	91	0	16	4	0	0	10								
93	3	0	4	92	92	0	16	4	0	0	10								
94	3	0	4	93	93	0	16	4	0	0	10								
95	3	0	4	94	94	0	16	4	0	0	10								
96	3	0	4	95	95	0	16	4	0	0	10								
97	3	0	4	96	96	0	16	4	0	0	10								
98	3	0	4	97	97	0	16	4	0	0	10								
99	3	0	4	98	98	0	16	4	0	0	10								
100	3	0	4	99	99	0	16	4	0	0	10								

linee nū Equo					log ^o Equo					log ^o arcu prior				
communes cenē					log ^o arcu prior					log ^o arcu prior				
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
g	g	g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
231	3	29	3	18	42	0	12	3	19	0	13			
232	3	28	3	12	43	0	11	3	13	0	13			
233	3	27	3	6	43	0	11	3	9	0	13			
234	3	26	2	49	40	0	11	3	1	0	12			
235	3	25	2	43	40	0	10	2	42	0	12			
236	3	24	2	36	40	0	10	2	38	0	12			
237	3	23	2	30	40	0	9	2	32	0	11			
238	3	22	2	24	40	0	9	2	26	0	11			
239	3	21	2	18	40	0	8	2	20	0	11			
240	3	20	2	12	40	0	8	2	14	0	10			
241	3	19	2	6	40	0	8	2	8	0	10			
242	3	18	2	0	40	0	8	2	2	0	10			
243	3	17	2	0	40	0	7	2	0	0	9			
244	3	16	1	43	40	0	7	1	44	0	9			
245	3	15	1	36	40	0	7	1	38	0	8			
246	3	14	1	30	40	0	7	1	32	0	8			
247	3	13	1	24	40	0	7	1	26	0	7			
248	3	12	1	18	40	0	7	1	20	0	7			
249	3	11	1	12	40	0	7	1	14	0	6			
250	3	10	1	6	40	0	7	1	8	0	6			
251	3	9	1	0	40	0	7	1	2	0	6			
252	3	8	0	49	60	0	7	0	49	0	6			
253	3	7	0	43	60	0	7	0	43	0	6			
254	3	6	0	36	60	0	7	0	36	0	6			
255	3	5	0	30	60	0	7	0	30	0	6			
256	3	4	0	24	60	0	7	0	24	0	6			
257	3	3	0	18	60	0	7	0	18	0	6			
258	3	2	0	12	60	0	7	0	12	0	6			
259	3	1	0	6	60	0	7	0	6	0	6			
260	3	0	0	0	60	0	7	0	0	0	6			

Abula equacionis Jovis prima																			
linee nūi					Equatio					linee nūi					Equatio				
communes cent					logior arnā prior					communes cent					logior arnā prior				
l	g	s	m	m	l	g	s	m	m	l	g	s	m	m	l	g	s	m	m
0	1	4	49	0	6	6	0	0	0	10	0	0			9	31	4	29	2
0	2	4	48	0	12	6	0	1	0	20	0	1			0	32	4	28	3
0	3	4	47	0	18	6	0	1	0	29	0	1			0	33	4	27	3
0	4	4	46	0	24	6	0	1	0	39	0	1			0	34	4	26	3
0	5	4	45	0	30	6	0	2	0	49	0	2			0	35	4	25	3
0	6	4	44	0	36	6	0	2	0	59	0	2			0	36	4	24	3
0	7	4	43	0	42	6	0	2	1	6	0	2			0	37	4	23	3
0	8	4	42	0	48	6	0	3	1	16	0	3			0	38	4	22	3
0	9	4	41	0	54	6	0	3	1	26	0	3			0	39	4	21	3
0	10	4	40	1	60	6	0	3	1	36	0	3			0	40	4	20	3
0	11	4	39	1	66	6	0	4	1	46	0	4			0	41	4	19	3
0	12	4	38	1	72	6	0	4	1	56	0	4			0	42	4	18	3
0	13	4	37	1	78	6	0	4	2	6	0	4			0	43	4	17	3
0	14	4	36	1	84	6	0	4	2	16	0	4			0	44	4	16	3
0	15	4	35	1	90	6	0	4	2	26	0	4			0	45	4	15	3
0	16	4	34	1	96	6	0	4	2	36	0	4			0	46	4	14	3
0	17	4	33	1	102	6	0	4	2	46	0	4			0	47	4	13	3
0	18	4	32	1	108	6	0	4	2	56	0	4			0	48	4	12	3
0	19	4	31	1	114	6	0	4	2	66	0	4			0	49	4	11	3
0	20	4	30	1	120	6	0	4	2	76	0	4			0	50	4	10	3
0	21	4	29	2	126	6	0	4	3	86	0	4			0	51	4	9	3
0	22	4	28	2	132	6	0	4	3	96	0	4			0	52	4	8	3
0	23	4	27	2	138	6	0	4	3	106	0	4			0	53	4	7	3
0	24	4	26	2	144	6	0	4	3	116	0	4			0	54	4	6	3
0	25	4	25	2	150	6	0	4	3	126	0	4			0	55	4	5	3
0	26	4	24	2	156	6	0	4	3	136	0	4			0	56	4	4	3
0	27	4	23	2	162	6	0	4	3	146	0	4			0	57	4	3	3
0	28	4	22	2	168	6	0	4	3	156	0	4			0	58	4	2	3
0	29	4	21	2	174	6	0	4	3	166	0	4			0	59	4	1	3
0	30	4	20	2	180	6	0	4	3	176	0	4			0	60	4	0	3

abula equacionis Jovis secunda																			
linee nū Equat					lōn Equat					linee nū Equat					lōn Equat				
Comunes cent					lōn arnā pior					Comunes cent					lōn arnā pior				
l	g	g	m	l	l	g	g	m	l	l	g	g	m	l	l	g	g	m	l
1	1	e	19	4	1	29	0	20	8	1	31	e	29	4	1	21	0	21	8
1	2	e	18	4	1	28	0	21	8	1	32	e	28	4	1	20	0	22	8
1	3	e	17	4	1	27	0	22	8	1	33	e	27	4	1	19	0	23	8
1	4	e	16	4	1	26	0	23	8	1	34	e	26	4	1	18	0	24	8
1	5	e	15	4	1	25	0	24	8	1	35	e	25	4	1	17	0	25	8
1	6	e	14	4	1	24	0	25	8	1	36	e	24	4	1	16	0	26	8
1	7	e	13	4	1	23	0	26	8	1	37	e	23	4	1	15	0	27	8
1	8	e	12	4	1	22	0	27	8	1	38	e	22	4	1	14	0	28	8
1	9	e	11	4	1	21	0	28	8	1	39	e	21	4	1	13	0	29	8
1	10	e	10	4	1	20	0	29	8	1	40	e	20	4	1	12	0	30	8
1	11	e	9	4	1	19	0	30	8	1	41	e	19	4	1	11	0	31	8
1	12	e	8	4	1	18	0	31	8	1	42	e	18	4	1	10	0	32	8
1	13	e	7	4	1	17	0	32	8	1	43	e	17	4	1	9	0	33	8
1	14	e	6	4	1	16	0	33	8	1	44	e	16	4	1	8	0	34	8
1	15	e	5	4	1	15	0	34	8	1	45	e	15	4	1	7	0	35	8
1	16	e	4	4	1	14	0	35	8	1	46	e	14	4	1	6	0	36	8
1	17	e	3	4	1	13	0	36	8	1	47	e	13	4	1	5	0	37	8
1	18	e	2	4	1	12	0	37	8	1	48	e	12	4	1	4	0	38	8
1	19	e	1	4	1	11	0	38	8	1	49	e	11	4	1	3	0	39	8
1	20	e	0	4	1	10	0	39	8	1	50	e	10	4	1	2	0	40	8
1	21	e	0	4	1	9	0	40	8	1	51	e	9	4	1	1	0	41	8
1	22	e	0	4	1	8	0	41	8	1	52	e	8	4	1	0	0	42	8
1	23	e	0	4	1	7	0	42	8	1	53	e	7	4	1	0	0	43	8
1	24	e	0	4	1	6	0	43	8	1	54	e	6	4	1	0	0	44	8
1	25	e	0	4	1	5	0	44	8	1	55	e	5	4	1	0	0	45	8
1	26	e	0	4	1	4	0	45	8	1	56	e	4	4	1	0	0	46	8
1	27	e	0	4	1	3	0	46	8	1	57	e	3	4	1	0	0	47	8
1	28	e	0	4	1	2	0	47	8	1	58	e	2	4	1	0	0	48	8
1	29	e	0	4	1	1	0	48	8	1	59	e	1	4	1	0	0	49	8
1	30	e	0	4	1	0	0	49	8	1	60	e	0	4	1	0	0	50	8

Abula equacionis iouis Tercia

Linee nūi Equatōis lōmō Equatōis

Comunes centis lōmōis arnāppior

l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
z	1	3	49	4	16	31	0	29	10
z	2	3	48	4	17	32	0	29	10
z	3	3	47	4	18	33	0	29	10
z	4	3	46	4	19	34	0	29	10
z	5	3	45	4	20	35	0	29	10
z	6	3	44	4	21	36	0	29	10
z	7	3	43	4	22	37	0	29	10
z	8	3	42	4	23	38	0	29	10
z	9	3	41	4	24	39	0	29	10
z	10	3	40	4	25	40	0	29	10
z	11	3	39	4	26	41	0	29	10
z	12	3	38	4	27	42	0	29	10
z	13	3	37	4	28	43	0	29	10
z	14	3	36	4	29	44	0	29	10
z	15	3	35	4	30	45	0	29	10
z	16	3	34	4	31	46	0	29	10
z	17	3	33	4	32	47	0	29	10
z	18	3	32	4	33	48	0	29	10
z	19	3	31	4	34	49	0	29	10
z	20	3	30	4	35	50	0	29	10
z	21	3	29	4	36	51	0	29	10
z	22	3	28	4	37	52	0	29	10
z	23	3	27	4	38	53	0	29	10
z	24	3	26	4	39	54	0	29	10
z	25	3	25	4	40	55	0	29	10
z	26	3	24	4	41	56	0	29	10
z	27	3	23	4	42	57	0	29	10
z	28	3	22	4	43	58	0	29	10
z	29	3	21	4	44	59	0	29	10
z	30	3	20	4	45	60	0	29	10

Linee nūi Equatōis lōmō Equatōis

Comunes centis lōmōis arnāppior

l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
z	31	3	29	4	46	61	0	29	10
z	32	3	28	4	47	62	0	29	10
z	33	3	27	4	48	63	0	29	10
z	34	3	26	4	49	64	0	29	10
z	35	3	25	4	50	65	0	29	10
z	36	3	24	4	51	66	0	29	10
z	37	3	23	4	52	67	0	29	10
z	38	3	22	4	53	68	0	29	10
z	39	3	21	4	54	69	0	29	10
z	40	3	20	4	55	70	0	29	10
z	41	3	19	4	56	71	0	29	10
z	42	3	18	4	57	72	0	29	10
z	43	3	17	4	58	73	0	29	10
z	44	3	16	4	59	74	0	29	10
z	45	3	15	4	60	75	0	29	10
z	46	3	14	4	61	76	0	29	10
z	47	3	13	4	62	77	0	29	10
z	48	3	12	4	63	78	0	29	10
z	49	3	11	4	64	79	0	29	10
z	50	3	10	4	65	80	0	29	10
z	51	3	9	4	66	81	0	29	10
z	52	3	8	4	67	82	0	29	10
z	53	3	7	4	68	83	0	29	10
z	54	3	6	4	69	84	0	29	10
z	55	3	5	4	70	85	0	29	10
z	56	3	4	4	71	86	0	29	10
z	57	3	3	4	72	87	0	29	10
z	58	3	2	4	73	88	0	29	10
z	59	3	1	4	74	89	0	29	10
z	60	3	0	4	75	90	0	29	10

Tabula Equorum Martis prima

Linee nū Equo logno Equo logno
Comunes cent logno Equo logno

S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	1	4	19	0	11	60	0	2	0
0	2	4	18	0	22	60	0	3	0
0	3	4	17	0	33	60	0	4	0
0	4	4	16	0	44	60	0	5	0
0	5	4	15	0	55	60	0	6	0
0	6	4	14	0	66	60	0	7	0
0	7	4	13	0	77	60	0	8	0
0	8	4	12	0	88	60	0	9	0
0	9	4	11	0	99	60	0	10	0
0	10	4	10	0	110	60	0	11	0
0	11	4	9	0	121	60	0	12	0
0	12	4	8	0	132	60	0	13	0
0	13	4	7	0	143	60	0	14	0
0	14	4	6	0	154	60	0	15	0
0	15	4	5	0	165	60	0	16	0
0	16	4	4	0	176	60	0	17	0
0	17	4	3	0	187	60	0	18	0
0	18	4	2	0	198	60	0	19	0
0	19	4	1	0	209	60	0	20	0
0	20	4	0	0	220	60	0	21	0
0	21	4	0	0	231	60	0	22	0
0	22	4	0	0	242	60	0	23	0
0	23	4	0	0	253	60	0	24	0
0	24	4	0	0	264	60	0	25	0
0	25	4	0	0	275	60	0	26	0
0	26	4	0	0	286	60	0	27	0
0	27	4	0	0	297	60	0	28	0
0	28	4	0	0	308	60	0	29	0
0	29	4	0	0	319	60	0	30	0
0	30	4	0	0	330	60	0	31	0

Linee nū Equo logno Equo logno
Comunes cent logno Equo logno

S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0	31	4	29	4	20	11	0	32	12
0	32	4	28	4	30	11	0	33	12
0	33	4	27	4	39	10	0	34	13
0	34	4	26	4	48	10	0	35	13
0	35	4	25	4	57	9	0	36	14
0	36	4	24	4	66	9	0	37	14
0	37	4	23	4	75	8	0	38	15
0	38	4	22	4	84	8	0	39	15
0	39	4	21	4	93	7	0	40	16
0	40	4	20	4	102	7	0	41	16
0	41	4	19	4	111	6	0	42	17
0	42	4	18	4	120	6	0	43	17
0	43	4	17	4	129	5	0	44	18
0	44	4	16	4	138	5	0	45	18
0	45	4	15	4	147	4	0	46	19
0	46	4	14	4	156	4	0	47	19
0	47	4	13	4	165	3	0	48	20
0	48	4	12	4	174	3	0	49	20
0	49	4	11	4	183	2	0	50	21
0	50	4	10	4	192	2	0	51	21
0	51	4	9	4	201	1	0	52	22
0	52	4	8	4	210	1	0	53	22
0	53	4	7	4	219	0	0	54	23
0	54	4	6	4	228	0	0	55	23
0	55	4	5	4	237	0	0	56	24
0	56	4	4	4	246	0	0	57	24
0	57	4	3	4	255	0	0	58	25
0	58	4	2	4	264	0	0	59	25
0	59	4	1	4	273	0	0	60	26
0	60	4	0	4	282	0	0	61	26

abula equationis marci scda
zllinec nuū *Eqd* lānd *Eqd* lōm d
communes *cent* lō pō arnā lō pō

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32</															

Unce nū **Exco** **lo** **lo** **lo** **lo**
Comunes **cent** **lo** **lo** **lo** **lo**

[illegible]

Abula equacionis martis tercia												Abula equacionis martis tercia											
linee nū Equo						linee nū Equo						linee nū Equo						linee nū Equo					
comunes						comunes						comunes						comunes					
S	G	E	T	M	F	S	G	E	T	M	F	S	G	E	T	M	F	S	G	E	T	M	F
2	1	3	4	9	10	2	1	3	4	9	10	2	1	3	4	9	10	2	1	3	4	9	10
2	2	3	4	9	10	2	2	3	4	9	10	2	2	3	4	9	10	2	2	3	4	9	10
2	3	3	4	9	10	2	3	3	4	9	10	2	3	3	4	9	10	2	3	3	4	9	10
2	4	3	4	9	10	2	4	3	4	9	10	2	4	3	4	9	10	2	4	3	4	9	10
2	5	3	4	9	10	2	5	3	4	9	10	2	5	3	4	9	10	2	5	3	4	9	10
2	6	3	4	9	10	2	6	3	4	9	10	2	6	3	4	9	10	2	6	3	4	9	10
2	7	3	4	9	10	2	7	3	4	9	10	2	7	3	4	9	10	2	7	3	4	9	10
2	8	3	4	9	10	2	8	3	4	9	10	2	8	3	4	9	10	2	8	3	4	9	10
2	9	3	4	9	10	2	9	3	4	9	10	2	9	3	4	9	10	2	9	3	4	9	10
2	10	3	4	9	10	2	10	3	4	9	10	2	10	3	4	9	10	2	10	3	4	9	10
2	11	3	4	9	10	2	11	3	4	9	10	2	11	3	4	9	10	2	11	3	4	9	10
2	12	3	4	9	10	2	12	3	4	9	10	2	12	3	4	9	10	2	12	3	4	9	10
2	13	3	4	9	10	2	13	3	4	9	10	2	13	3	4	9	10	2	13	3	4	9	10
2	14	3	4	9	10	2	14	3	4	9	10	2	14	3	4	9	10	2	14	3	4	9	10
2	15	3	4	9	10	2	15	3	4	9	10	2	15	3	4	9	10	2	15	3	4	9	10
2	16	3	4	9	10	2	16	3	4	9	10	2	16	3	4	9	10	2	16	3	4	9	10
2	17	3	4	9	10	2	17	3	4	9	10	2	17	3	4	9	10	2	17	3	4	9	10
2	18	3	4	9	10	2	18	3	4	9	10	2	18	3	4	9	10	2	18	3	4	9	10
2	19	3	4	9	10	2	19	3	4	9	10	2	19	3	4	9	10	2	19	3	4	9	10
2	20	3	4	9	10	2	20	3	4	9	10	2	20	3	4	9	10	2	20	3	4	9	10
2	21	3	4	9	10	2	21	3	4	9	10	2	21	3	4	9	10	2	21	3	4	9	10
2	22	3	4	9	10	2	22	3	4	9	10	2	22	3	4	9	10	2	22	3	4	9	10
2	23	3	4	9	10	2	23	3	4	9	10	2	23	3	4	9	10	2	23	3	4	9	10
2	24	3	4	9	10	2	24	3	4	9	10	2	24	3	4	9	10	2	24	3	4	9	10
2	25	3	4	9	10	2	25	3	4	9	10	2	25	3	4	9	10	2	25	3	4	9	10
2	26	3	4	9	10	2	26	3	4	9	10	2	26	3	4	9	10	2	26	3	4	9	10
2	27	3	4	9	10	2	27	3	4	9	10	2	27	3	4	9	10	2	27	3	4	9	10
2	28	3	4	9	10	2	28	3	4	9	10	2	28	3	4	9	10	2	28	3	4	9	10
2	29	3	4	9	10	2	29	3	4	9	10	2	29	3	4	9	10	2	29	3	4	9	10
2	30	3	4	9	10	2	30	3	4	9	10	2	30	3	4	9	10	2	30	3	4	9	10

mmu scilicet
ffine scilicet

Rebus scilicet
Rebus scilicet
a ran scilicet

abula equatōis senens pma										abula equatōis senens pma									
linee nūi Equatōis senens pma										linee nūi Equatōis senens pma									
communes cent' lognor										communes cent' lognor									
S	G	E	T	M	I	N	I	M	I	S	G	E	T	M	I	N	I	M	I
0	1	4	4	9	0	2	6	0	0	0	3	1	4	2	9	1	4	4	1
0	2	4	4	8	0	2	6	0	0	0	3	2	4	2	8	1	4	4	0
0	3	4	4	7	0	2	6	0	0	0	3	3	4	2	7	1	4	4	0
0	4	4	4	6	0	2	6	0	0	0	3	4	4	2	6	1	4	4	0
0	5	4	4	5	0	2	6	0	0	0	3	5	4	2	5	1	4	4	0
0	6	4	4	4	0	2	6	0	0	0	3	6	4	2	4	1	4	4	0
0	7	4	4	3	0	2	6	0	0	0	3	7	4	2	3	1	4	4	0
0	8	4	4	2	0	2	6	0	0	0	3	8	4	2	2	1	4	4	0
0	9	4	4	1	0	2	6	0	0	0	3	9	4	2	1	0	4	4	0
0	10	4	4	0	0	2	6	0	0	0	3	10	4	2	0	0	4	4	0
0	11	4	4	9	0	2	6	0	0	0	3	11	4	2	9	0	4	4	0
0	12	4	4	8	0	2	6	0	0	0	3	12	4	2	8	0	4	4	0
0	13	4	4	7	0	2	6	0	0	0	3	13	4	2	7	0	4	4	0
0	14	4	4	6	0	2	6	0	0	0	3	14	4	2	6	0	4	4	0
0	15	4	4	5	0	2	6	0	0	0	3	15	4	2	5	0	4	4	0
0	16	4	4	4	0	2	6	0	0	0	3	16	4	2	4	0	4	4	0
0	17	4	4	3	0	2	6	0	0	0	3	17	4	2	3	0	4	4	0
0	18	4	4	2	0	2	6	0	0	0	3	18	4	2	2	0	4	4	0
0	19	4	4	1	0	2	6	0	0	0	3	19	4	2	1	0	4	4	0
0	20	4	4	0	0	2	6	0	0	0	3	20	4	2	0	0	4	4	0
0	21	4	4	9	0	2	6	0	0	0	3	21	4	2	9	0	4	4	0
0	22	4	4	8	0	2	6	0	0	0	3	22	4	2	8	0	4	4	0
0	23	4	4	7	0	2	6	0	0	0	3	23	4	2	7	0	4	4	0
0	24	4	4	6	0	2	6	0	0	0	3	24	4	2	6	0	4	4	0
0	25	4	4	5	0	2	6	0	0	0	3	25	4	2	5	0	4	4	0
0	26	4	4	4	0	2	6	0	0	0	3	26	4	2	4	0	4	4	0
0	27	4	4	3	0	2	6	0	0	0	3	27	4	2	3	0	4	4	0
0	28	4	4	2	0	2	6	0	0	0	3	28	4	2	2	0	4	4	0
0	29	4	4	1	0	2	6	0	0	0	3	29	4	2	1	0	4	4	0
0	30	4	4	0	0	2	6	0	0	0	3	30	4	2	0	0	4	4	0

abla cōtione venens sda										linee nūi Equo									
Comunes cene										Comunes cene									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	e	19	1	42	29	0	19	24	2	0	19	1	31	e	19	2	10	3
1	2	e	18	1	43	28	0	20	24	24	0	20	1	32	e	18	2	10	e
1	3	e	17	1	44	27	0	20	24	28	0	20	1	33	e	17	2	10	4
1	4	e	16	1	45	26	0	20	26	11	0	21	1	34	e	16	2	10	6
1	5	e	15	1	46	25	0	21	26	32	0	21	1	35	e	15	2	10	4
1	6	e	14	1	47	24	0	21	26	44	0	22	1	36	e	14	2	10	8
1	7	e	13	1	48	23	0	21	24	20	0	22	1	37	e	13	2	10	9
1	8	e	12	1	49	22	0	22	24	23	0	23	1	38	e	12	2	10	10
1	9	e	11	2	0	21	0	22	28	6	0	23	1	39	e	11	2	9	11
1	10	e	10	2	1	20	0	22	28	29	0	24	1	40	e	10	2	9	12
1	11	e	9	2	1	19	0	23	28	42	0	24	1	41	e	9	2	9	13
1	12	e	8	2	2	18	0	23	29	14	0	25	1	42	e	8	2	8	14
1	13	e	7	2	3	16	0	23	29	34	0	25	1	43	e	7	2	8	15
1	14	e	6	2	3	14	0	24	29	49	0	26	1	44	e	6	2	4	16
1	15	e	5	2	4	12	0	24	30	21	0	26	1	45	e	5	2	4	17
1	16	e	4	2	4	10	0	24	30	43	0	27	1	46	e	4	2	6	18
1	17	e	3	2	4	8	0	25	31	4	0	28	1	47	e	3	2	6	19
1	18	e	2	2	6	11	0	25	31	24	0	28	1	48	e	2	2	4	20
1	19	e	1	2	6	10	0	25	31	49	0	29	1	49	e	1	2	4	21
1	20	e	0	2	4	9	0	26	32	11	0	29	1	50	e	0	2	e	22
1	21	e	39	2	4	8	0	26	32	33	0	30	1	51	e	39	2	e	23
1	22	e	38	2	8	4	0	26	32	44	0	30	1	52	e	38	2	3	24
1	23	e	37	2	8	6	0	24	33	14	0	31	1	53	e	37	2	2	25
1	24	e	36	2	9	4	0	24	33	38	0	31	1	54	e	36	2	1	26
1	25	e	35	2	9	e	0	24	32	0	0	32	1	55	e	35	2	0	27
1	26	e	34	2	9	3	0	28	32	21	0	32	1	56	e	34	2	1	28
1	27	e	33	2	9	2	0	28	32	42	0	33	1	57	e	33	2	1	29
1	28	e	32	2	10	1	0	28	33	3	0	33	1	58	e	32	2	1	30
1	29	e	31	2	10	1	0	29	33	22	0	34	1	59	e	31	2	1	31
1	30	e	30	2	10	2	0	29	34	44	0	34	2	0	e	30	2	1	41

Abula egaoms vener' terra
 Linee nuu Egaoms logn' Egaolomdo
 comunes cene' Egaolomdo

S	G	E	T	M	E	M	M	M		
1	3	49	1	4e22	0	44ee27	0	48		
2	2	3	48	1	4323	0	46ee26	0	49	
3	3	4a	1	422e	0	4aeeea	1	0		
4	2	3	4b	1	4034	0	48ee4a	1	1	
5	4	3	4r	1	ea26	0	49er6	1	2	
6	3	4e	1	es3a	1	0	er1e	1	3	
7	4	3	4z	1	eb38	1	1	erzi	1	4
8	3	42	1	er39	1	2	erza	1	6	
9	3	4u	1	ee20	1	3	erzz	1	8	
10	3	4o	1	ee20	1	2	er39	1	9	
11	3	ea	1	ei ei	1	4	erer	1	10	
12	3	es	1	39ez	1	0	er4e	1	11	
13	3	ea	1	38ez	1	a	er4e	1	12	
14	3	eb	1	36ee	1	9	er4a	1	13	
15	3	er	1	3ee2	1	10	er49	1	14	
16	3	ee	1	33er	1	11	er49	1	16	
17	3	ez	1	31eb	1	12	er48	1	14	
18	3	ez	1	29ea	1	1e	er48	1	19	
19	3	ei	1	28ea	1	14	er47	1	20	
20	3	eo	1	26ee	1	1a	er47	1	21	
21	3	39	1	2ee8	1	19	er4e	1	23	
22	3	38	1	23er	1	21	er39	1	2e	
23	3	3a	1	21er	1	23	er31	1	27	
24	3	36	1	1940	1	2e	er21	1	2a	
25	3	34	1	1a40	1	26	er19	1	28	
26	3	3e	1	1741	1	28	ee44	1	30	
27	3	33	1	1341	1	29	ee39	1	32	
28	3	32	1	1142	1	31	ee21	1	3e	
29	3	31	1	942	1	32	ee1	1	36	
30	3	30	1	a43	1	33	ee39	1	38	

Linee nuu Egaoms logn' Egaolomdo
 comunes cene' Egaolomdo

S	G	E	T	M	E	M	M	M		
2	31	3	29	1	4431	37	ez	17	1	eo
2	32	3	28	1	34e1	36	ez	es	1	ez
2	33	3	2a	1	14e1	3a	ez	18	1	ee
2	3e	3	26	0	4944	38	e1	er	1	eb
2	34	3	27	0	4a44	39	e1	8	1	ea
2	36	3	2e	0	4446	39	eo	28	1	es
2	3a	3	23	0	4246	eo	39	eb	1	ea
2	38	3	22	0	4046	eo	38	48	1	40
2	39	3	21	0	es4a	e1	38	a	1	4u
2	40	3	20	0	eb4a	e1	3a	12	1	41
2	41	3	19	0	ee4a	ez	36	12	1	42
2	42	3	18	0	ee4a	ez	34	a	1	42
2	43	3	1a	0	eo48	e1	33	4a	1	42
2	4e	3	16	0	3a48	eo	32	ea	1	41
2	47	3	17	0	3748	38	31	2e	1	40
2	4e	3	1e	0	3348	36	29	48	1	ea
2	4a	3	13	0	3148	3e	28	24	1	eb
2	48	3	12	0	2849	31	26	eb	1	ez
2	49	3	11	0	2649	28	24	2	1	38
2	40	3	10	0	2e49	2e	23	12	1	33
2	41	3	9	0	2149	19	21	11	1	2a
2	42	3	8	0	1949	12	19	11	1	21
2	43	3	a	0	1a49	e1a	21	1	1e	
2	4e	3	6	0	1e60	04a	1e	ea	1	6
2	44	3	4	0	1260	08	12	ea	0	4a
2	46	3	e	0	1060	0e	10	e	0	eb
2	4a	3	3	0	a60	031	8	10	0	34
2	48	3	2	0	460	021	4	9	0	2e
2	49	3	1	0	360	011	2	36	0	12
3	0	3	0	0	06	00	0	0	0	0

abla equonē mercurij pma										linee nū equo										
communes cent log arnupior										communes cent log arnupior										
8	2	2	2	8	2	2	2	8	2	8	2	2	2	8	2	2	2	8	2	
0	1	4	19	0	3	60	0	2	0	10	0	1	0	31	4	29	1	20	23	
0	2	4	18	0	6	60	0	2	0	33	0	2	0	32	4	28	1	23	22	
0	3	4	10	0	9	60	0	4	0	29	0	3	0	33	4	20	1	24	21	
0	2	4	16	0	12	19	0	1	4	0	2	0	3	30	4	26	1	28	20	
0	4	4	11	0	14	19	0	9	1	22	0	2	0	34	4	21	1	30	39	
0	6	4	10	0	10	19	0	10	1	38	0	4	0	36	4	22	1	33	38	
0	4	4	13	0	20	18	0	12	1	44	0	8	0	30	4	23	1	36	31	
0	8	4	12	0	23	18	0	12	2	11	0	4	0	38	4	22	1	38	31	
0	9	4	11	0	24	18	0	14	2	20	0	8	0	39	4	21	1	40	32	
0	10	4	10	0	28	10	0	10	2	22	0	9	0	40	4	20	1	43	33	
0	11	4	09	0	30	10	0	19	3	0	0	10	0	41	4	19	1	44	32	
0	12	4	08	0	33	10	0	20	3	16	0	11	0	42	4	18	1	47	31	
0	13	4	00	0	34	16	0	22	3	32	0	12	0	43	4	10	1	48	30	
0	12	4	06	0	38	16	0	23	3	28	0	13	0	44	4	16	1	49	29	
0	14	4	07	0	40	14	0	22	4	0	12	0	14	0	45	4	17	1	40	28
0	16	4	00	0	43	14	0	26	4	11	0	14	0	46	4	12	1	41	27	
0	14	4	07	0	44	12	0	28	4	30	0	16	0	40	4	13	1	42	26	
0	18	4	02	0	48	12	0	29	4	43	0	10	0	48	4	12	1	43	25	
0	19	4	01	0	10	13	0	31	4	9	0	18	0	49	4	11	1	44	24	
0	20	4	00	0	13	13	0	33	4	21	0	19	0	50	4	10	1	45	23	
0	21	4	39	0	14	12	0	32	4	21	0	20	0	51	4	9	1	46	22	
0	22	4	38	0	18	11	0	30	4	10	0	21	0	52	4	8	1	47	21	
0	23	4	30	1	0	11	0	38	6	13	0	22	0	53	4	7	1	48	20	
0	22	4	36	1	2	10	0	39	6	29	0	23	0	54	4	6	1	49	19	
0	24	4	37	1	4	09	0	41	6	21	0	24	0	55	4	5	1	50	18	
0	26	4	32	1	8	08	0	43	1	0	24	0	26	0	56	4	4	1	51	17
0	24	4	33	1	10	00	0	42	1	10	0	24	0	50	4	3	1	52	16	
0	28	4	32	1	13	00	0	46	1	33	0	26	0	58	4	2	1	53	15	
0	29	4	31	1	14	00	0	48	1	29	0	20	0	59	4	1	1	54	14	
0	30	4	30	1	10	00	0	49	8	2	0	28	0	1	0	4	0	55	13	

Gerardus

abula equatiois in quibus
 cunctis nū Equatio lōgide Equatio lōgide
 communes cent. lōgide Equatio lōgide

[illegible]

Linee mū Equo lōgno Equo lōgno
Comunes cene lōgoz arnappioz

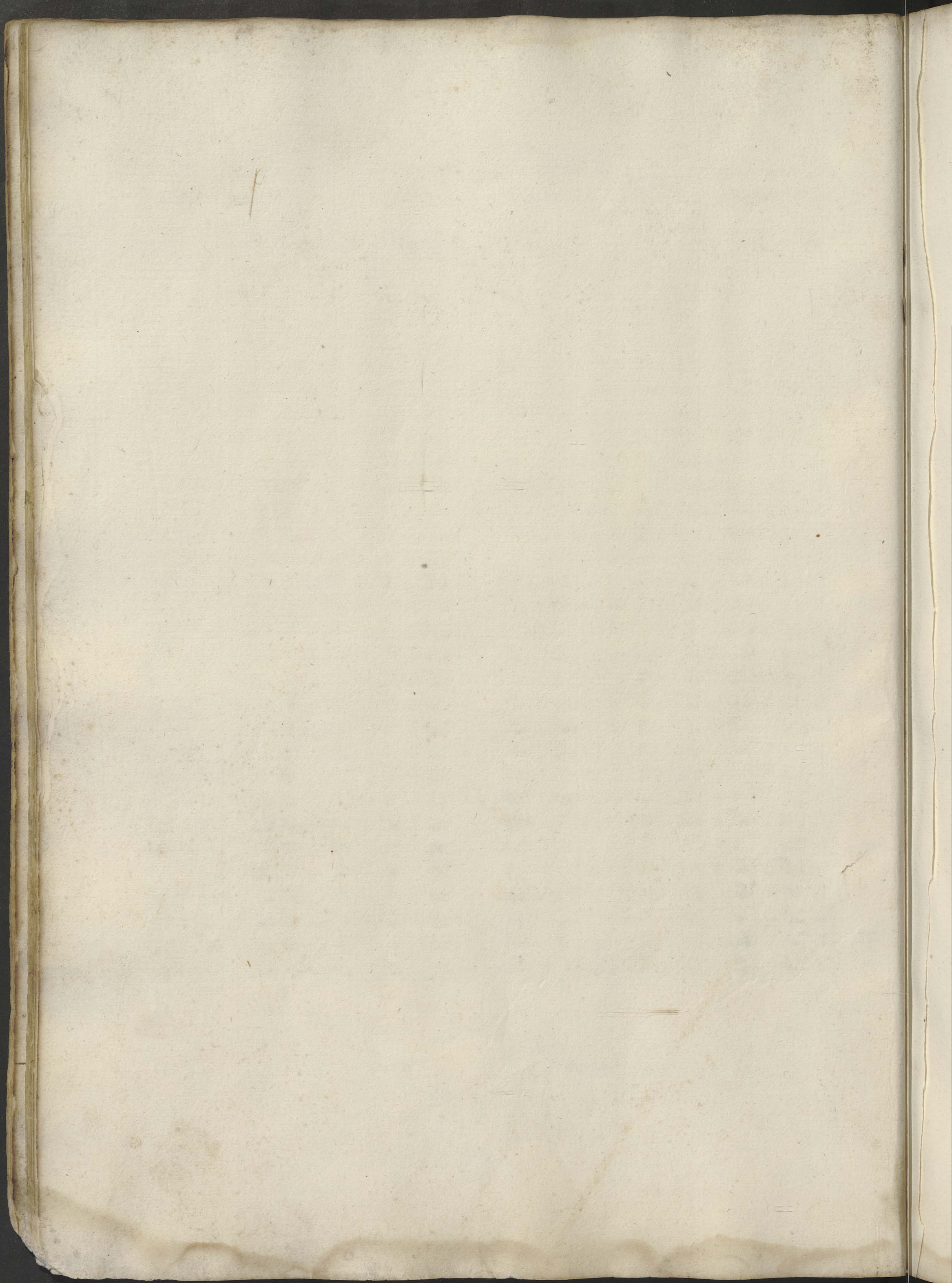
8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	31	e	29	3	1	e6	2	31	20	e0	1	30				
1	32	e	28	3	1	e1	2	33	20	e1	1	31				
1	33	e	24	3	2	e8	2	3e	20	4e	1	32				
1	3e	e	26	3	2	e9	2	36	21	1	1	33				
1	34	e	27	3	2	40	2	38	21	1	1	3e				
1	36	e	2e	3	2	40	2	39	21	13	1	34				
1	31	e	23	3	2	41	2	e1	21	19	1	36				
1	38	e	22	3	1	42	2	e3	21	2e	1	34				
1	39	e	21	3	1	43	2	ee	21	29	1	38				
1	e0	e	20	3	1	4e	2	e6	21	3e	1	39				
1	e1	e	19	3	0	44	2	ee	21	39	1	e0				
1	e2	e	18	3	0	46	2	ea	21	e2	1	e1				
1	e3	e	14	2	49	16	2	40	21	e6	1	e2				
1	ee	e	16	2	49	4a	2	42	21	ea	1	e3				
1	e7	e	17	2	48	1a	2	43	21	42	1	ee				
1	e6	e	1e	2	48	18	2	44	21	44	1	e7				
1	e4	e	13	2	4a	18	2	4a	21	4a	1	e6				
1	ee	e	12	2	46	48	2	49	21	49	1	ee				
1	ea	e	11	2	44	49	3	0	22	0	1	ee				
1	40	e	10	2	4e	49	3	1	22	1	1	ea				
1	41	e	9	2	43	49	3	2	22	2	1	40				
1	42	e	8	2	42	49	3	3	22	2	1	41				
1	43	e	4	2	41	60	3	3	22	1	1	42				
1	4e	e	6	2	40	60	3	e	22	0	1	43				
1	44	e	4	2	ea	60	3	e	21	49	1	4e				
1	46	e	e	2	ee	60	3	4	21	48	1	44				
1	4a	e	3	2	e6	60	3	6	21	46	1	44				
1	48	e	2	2	e4	60	3	6	21	43	1	46				
1	49	e	1	2	ee	60	3	4	21	49	1	4a				
2	0	e	0	2	e2	60	3	8	21	ea	1	4a				

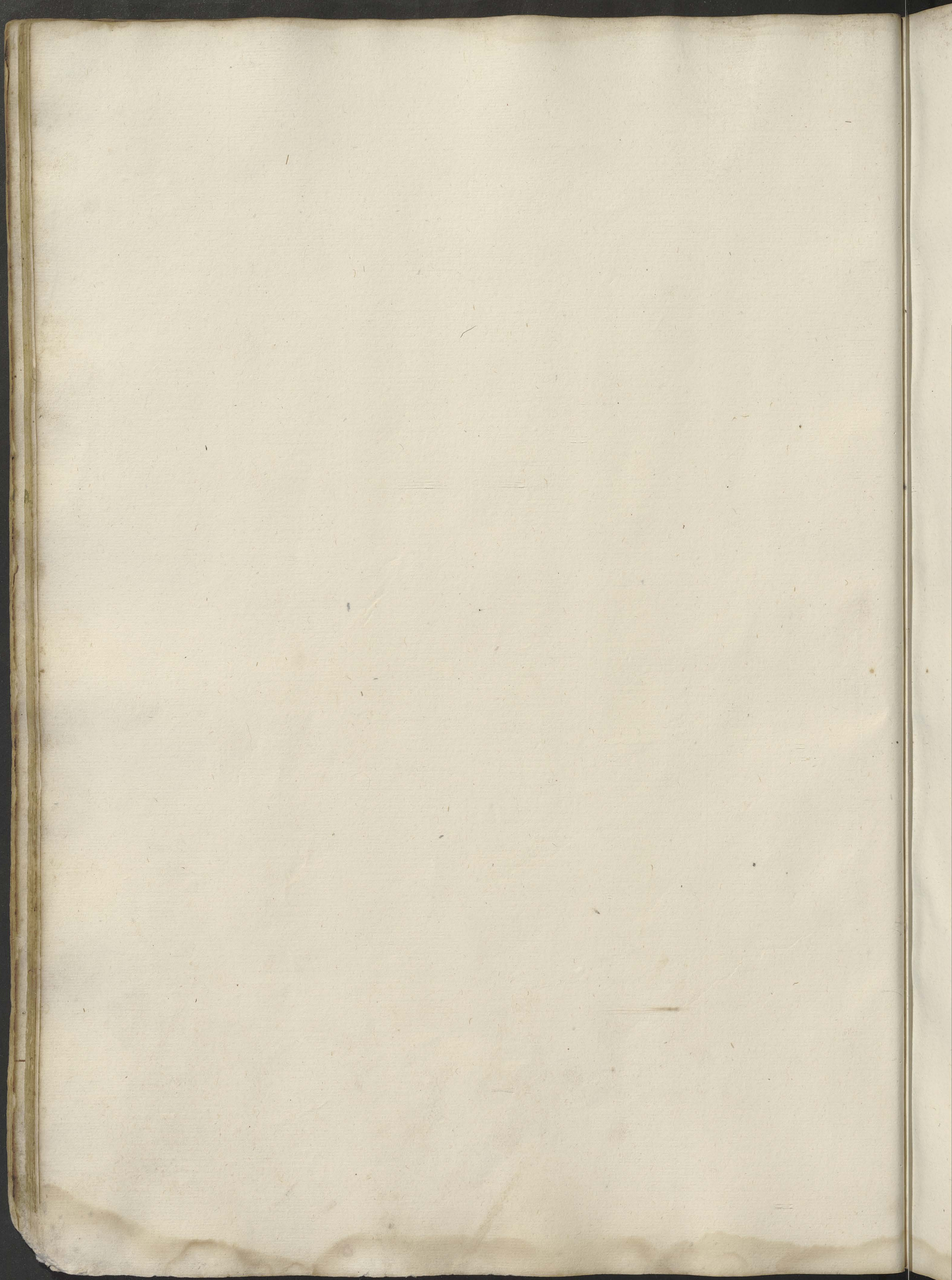
¶ maximo longat^r a sole 28^{is} a fm tabulas
Helfonij ut et p^{er} Hippal^{is} sup^r alga bration,

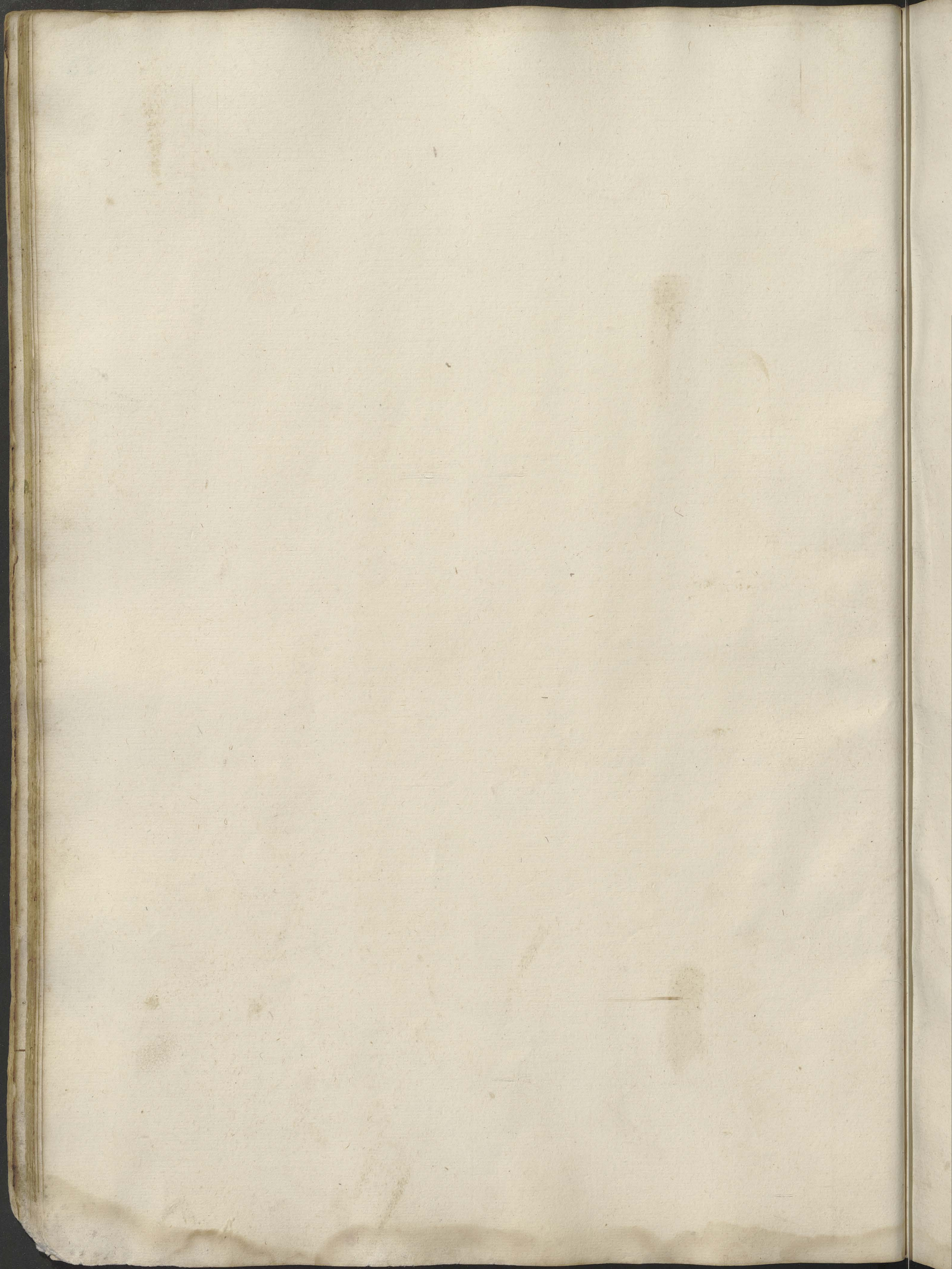
Abula equatiois mercurii										Abula equatiois mercurii									
Linee nū Equo										Linee nū Equo									
communes cent										communes cent									
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9	6	9
21	3	49	2	39	60	3	8	21	43	1	48	2	31	3	29	1	30	28	2
22	3	48	2	38	60	3	9	21	38	1	48	2	32	3	28	1	29	27	2
23	3	47	2	37	60	3	9	21	37	1	48	2	33	3	27	1	28	26	2
24	3	46	2	36	60	3	9	21	36	1	49	2	34	3	26	1	27	25	2
25	3	45	2	35	60	3	10	21	35	1	49	2	35	3	25	1	26	24	2
26	3	44	2	34	60	3	10	21	34	1	49	2	36	3	24	1	25	23	2
27	3	43	2	33	60	3	11	21	33	1	0	2	37	3	23	1	24	22	2
28	3	42	2	32	60	3	11	21	32	1	0	2	38	3	22	1	23	21	2
29	3	41	2	31	60	3	12	20	31	2	0	2	39	3	21	1	22	20	2
30	3	40	2	30	60	3	12	20	30	2	0	2	40	3	20	1	21	19	2
31	3	39	2	29	60	3	12	20	29	2	1	2	41	3	19	1	20	18	2
32	3	38	2	28	60	3	11	20	28	2	1	2	42	3	18	0	19	17	2
33	3	37	2	27	60	3	11	20	27	2	1	2	43	3	17	0	18	16	2
34	3	36	2	26	60	3	10	20	26	2	1	2	44	3	16	0	17	15	2
35	3	35	2	25	60	3	9	19	25	2	1	2	45	3	15	0	16	14	2
36	3	34	2	24	60	3	8	19	24	2	1	2	46	3	14	0	15	13	2
37	3	33	2	23	60	3	8	19	23	2	0	2	47	3	13	0	14	12	2
38	3	32	2	22	60	3	6	19	22	2	0	2	48	3	12	0	13	11	2
39	3	31	2	21	60	3	6	18	21	2	0	2	49	3	11	0	12	10	2
40	3	30	2	20	60	3	6	18	20	2	0	2	50	3	10	0	11	9	2
41	3	29	1	19	60	3	2	18	29	2	0	2	51	3	9	0	10	8	2
42	3	28	1	18	60	3	1	18	28	2	0	2	52	3	8	0	9	7	2
43	3	27	1	17	60	3	1	17	27	2	0	2	53	3	7	0	8	6	2
44	3	26	1	16	60	3	1	17	26	2	0	2	54	3	6	0	7	5	2
45	3	25	1	15	60	3	1	16	25	2	0	2	55	3	5	0	6	4	2
46	3	24	1	14	60	3	1	16	24	2	0	2	56	3	4	0	5	3	2
47	3	23	1	13	60	3	1	15	23	2	0	2	57	3	3	0	4	2	2
48	3	22	1	12	60	3	1	15	22	2	0	2	58	3	2	0	3	1	2
49	3	21	1	11	60	3	1	14	21	2	0	2	59	3	1	0	2	0	2
50	3	20	1	10	60	3	1	14	20	2	0	2	60	3	0	0	1	0	2

31

Handwritten text in two columns, likely a ledger or account book. The text is written in a cursive script, possibly from the 17th or 18th century. The entries are organized into rows, with some lines starting with a small circular mark. The text is written in dark ink on aged, slightly stained paper.







1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326
1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356
1357	1358	1359	1360	1361	1362
1363	1364	1365	1366	1367	1368
1369	1370	1371	1372	1373	1374
1375	1376	1377	1378	1379	1380
1381	1382	1383	1384	1385	1386
1387	1388	1389	1390	1391	1392
139					

Tabula proportionum trium superiorum ad 3 et ad 6 fda

Linea mli										Linea mli									
f m f m f m f m					f m f m f m f m					f m f m f m f m					f m f m f m f m				
1	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	0	60	0	70	0	80	0	90	0
2	0	20	0	40	1	0	1	20	1	0	2	0	30	2	0	40	3	0	50
3	0	30	1	0	1	30	2	0	2	30	3	0	40	4	0	50	5	0	60
4	0	40	1	20	2	0	2	40	3	20	3	0	40	4	20	5	30	6	0
5	0	50	1	30	3	0	3	50	4	30	4	0	50	5	40	6	50	7	0
6	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10
7	1	10	2	20	3	30	4	40	5	50	6	60	7	70	8	80	9	90	10
8	1	20	2	40	4	0	4	20	5	0	6	20	7	0	8	40	9	0	10
9	1	30	3	0	5	30	6	0	7	30	8	0	9	40	10	50	11	0	12
10	1	40	3	20	6	0	7	40	8	20	9	0	10	50	11	60	12	0	13
11	1	50	3	30	7	0	8	30	9	30	10	0	11	70	12	70	13	0	14
12	2	0	4	0	8	0	9	0	10	0	11	0	12	80	13	80	14	0	15
13	2	10	4	20	9	0	10	10	11	0	12	10	13	90	14	90	15	0	16
14	2	20	4	40	10	0	11	20	12	0	13	20	14	10	15	10	16	0	17
15	2	30	4	0	11	30	12	0	13	30	14	0	15	20	16	11	17	0	18
16	2	40	4	20	12	0	13	40	14	20	15	0	16	30	17	12	18	0	19
17	2	50	4	30	13	0	14	50	15	30	16	0	17	40	18	13	19	0	20
18	3	0	5	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	50	19	14	20	0	21
19	3	10	5	20	15	0	16	10	17	0	18	10	19	60	20	15	21	0	22
20	3	20	5	40	16	0	17	20	18	0	19	20	20	70	21	16	22	0	23
21	3	30	5	0	17	30	18	0	19	30	20	0	21	80	22	17	23	0	24
22	3	40	5	20	18	0	19	40	20	30	21	0	22	90	23	18	24	0	25
23	3	50	5	30	19	0	20	50	21	40	22	0	23	100	24	19	25	0	26
24	4	0	6	0	20	0	21	0	22	0	23	0	24	110	25	20	26	0	27
25	4	10	6	20	21	0	22	10	23	0	24	10	25	120	26	21	27	0	28
26	4	20	6	40	22	0	23	20	24	0	25	20	26	130	27	22	28	0	29
27	4	30	6	0	23	30	24	0	25	30	26	0	27	140	28	23	29	0	30
28	4	40	6	20	24	0	25	40	26	30	27	0	28	150	29	24	30	0	31
29	4	50	6	30	25	0	26	50	27	40	28	0	29	160	30	25	31	0	32
30	5	0	7	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	170	31	26	32	0	33
1 2 3 4 5					1 2 3 4 5					1 2 3 4 5					1 2 3 4 5				
1 2 3 4					1 2 3 4					1 2 3 4					1 2 3 4				
1 2 3					1 2 3					1 2 3					1 2 3				
1 2					1 2					1 2					1 2				
1					1					1					1				

abula porcionum inferior ad 10 et ad 14 gdnus

3	6	9	12					3	6	9	12
2	8	6	8					2	8	6	8
g m	g m	g m	g m					g m	g m	g m	g m
1	0	12	0	20	0	36	0	28			
2	0	20	0	28	1	12	1	36			
3	0	36	1	12	1	28	2	20			
4	0	28	1	36	2	20	3	12			
5	1	0	2	0	3	0	2	0			
6	1	12	2	20	3	36	2	28			
7	1	20	2	28	4	12	4	36			
8	1	36	3	12	4	28	6	20			
9	1	28	3	36	4	20	4	12			
10	2	0	4	0	6	0	8	0			
11	2	12	4	20	6	36	8	28			
12	2	20	4	28	7	12	9	36			
13	2	36	5	12	7	28	10	20			
14	2	28	5	36	8	20	10	12			
15	3	0	6	0	9	0	12	0			
16	3	12	6	20	9	36	12	28			
17	3	20	6	28	10	12	13	36			
18	3	36	7	12	10	28	14	20			
19	3	28	7	36	11	20	14	12			
20	4	0	8	0	12	0	16	0			
21	4	12	8	20	12	36	16	28			
22	4	20	8	28	13	12	17	36			
23	4	36	9	12	13	28	18	20			
24	4	28	9	36	14	20	19	12			
25	5	0	10	0	14	0	20	0			
26	5	12	10	20	14	36	20	28			
27	5	20	10	28	15	12	21	36			
28	5	36	11	12	15	28	22	20			
29	5	28	11	36	16	20	23	12			
30	6	0	12	0	16	0	24	0			
31	6	12	12	20	18	36	24	28			
32	6	20	12	28	19	12	25	36			
33	6	36	13	12	19	28	26	20			
34	6	28	13	36	20	20	27	12			
35	7	0	14	0	21	0	28	0			
36	7	12	14	20	21	36	28	28			
37	7	20	14	28	22	12	29	36			
38	7	36	15	12	22	28	30	20			
39	7	28	15	36	23	20	31	12			
40	8	0	16	0	22	0	32	0			
41	8	12	16	20	23	36	33	28			
42	8	20	16	28	24	12	34	36			
43	8	36	17	12	24	28	35	20			
44	8	28	17	36	25	20	36	12			
45	9	0	18	0	25	0	36	0			
46	9	12	18	20	26	36	36	28			
47	9	20	18	28	27	12	37	36			
48	9	36	19	12	27	28	38	20			
49	9	28	19	36	28	20	39	12			
50	10	0	20	0	30	0	40	0			
51	10	12	20	20	30	36	40	28			
52	10	20	20	28	31	12	41	36			
53	10	36	21	12	31	28	42	20			
54	10	28	21	36	32	20	43	12			
55	11	0	22	0	33	0	44	0			
56	11	12	22	20	33	36	44	28			
57	11	20	22	28	34	12	45	36			
58	11	36	23	12	34	28	46	20			
59	11	28	23	36	35	20	47	12			
60	12	0	24	0	36	0	48	0			

abula pma q̄tinēs ueraz elōgatoz li

Sigma

acta dñi lūc

[illegible]

abula p^{ma} continens ueram elōgatoz lūe a me^o motu

Signa
gms arti jñl

abula tua continens veras elogatos lune a meo motu

Signa a m lune	Signa g d n s												Signa a m lune							
12	18	24	30	6	12	18	24	30	6	12	18	24	30							
J m	J m	G m	J m	J m	J m	J m	J m	J m	J m	J m	J m	J m	J m							
0	0	3	6	6	28	12	13	28	22	28	34	28	11	29	10	29	32	29	14	
0	0	6	6	6	1	4	1	11	1	19	1	37	1	11	2	11	7	32	7	19
0	0	9	6	6	2	6	2	13	2	23	2	34	2	12	4	12	4	34	6	3
0	0	12	6	6	3	8	3	16	3	26	3	37	3	13	5	13	5	37	9	6
0	0	15	6	6	4	10	4	19	4	28	4	39	4	14	6	14	6	39	12	8
0	0	18	6	6	5	12	5	21	5	31	5	41	5	15	7	15	7	41	15	10
0	0	21	6	6	6	14	6	23	6	33	6	43	6	16	8	16	8	43	18	12
0	0	24	6	6	7	16	7	25	7	35	7	45	7	17	9	17	9	45	21	13
0	0	27	6	6	8	18	8	27	8	37	8	47	8	18	10	18	10	47	24	14
1	0	0	7	7	9	20	9	29	9	39	9	49	9	19	11	19	11	49	27	15
1	0	3	7	7	10	22	10	31	10	41	10	51	10	20	12	20	12	51	30	16
1	1	6	7	7	11	24	11	33	11	43	11	53	11	21	13	21	13	53	33	17
1	1	9	7	7	12	26	12	35	12	45	12	55	12	22	14	22	14	55	36	18
1	1	12	7	7	13	28	13	37	13	47	13	57	13	23	15	23	15	57	39	19
1	1	15	7	7	14	30	14	39	14	49	14	59	14	24	16	24	16	59	42	20
1	1	18	7	7	15	32	15	41	15	51	15	61	15	25	17	25	17	61	45	21
1	1	21	7	7	16	34	16	43	16	53	16	63	16	26	18	26	18	63	48	22
1	1	24	7	7	17	36	17	45	17	55	17	65	17	27	19	27	19	65	51	23
1	1	27	7	7	18	38	18	47	18	57	18	67	18	28	20	28	20	67	54	24
2	1	0	8	8	19	40	19	49	19	59	19	69	19	29	21	29	21	69	57	25
2	1	3	8	8	20	42	20	51	20	61	20	71	20	30	22	30	22	71	60	26
2	1	6	8	8	21	44	21	53	21	63	21	73	21	31	23	31	23	73	63	27
2	2	9	8	8	22	46	22	55	22	65	22	75	22	32	24	32	24	75	66	28
2	2	12	8	8	23	48	23	57	23	67	23	77	23	33	25	33	25	77	69	29
2	2	15	8	8	24	50	24	59	24	69	24	79	24	34	26	34	26	79	72	30
2	2	18	8	8	25	52	25	61	25	71	25	81	25	35	27	35	27	81	75	31
2	2	21	8	8	26	54	26	63	26	73	26	83	26	36	28	36	28	83	78	32
2	2	24	8	8	27	56	27	65	27	75	27	85	27	37	29	37	29	85	81	33
2	2	27	8	8	28	58	28	67	28	77	28	87	28	38	30	38	30	87	84	34
3	2	0	9	9	29	60	29	69	29	79	29	89	29	39	31	39	31	89	87	35

o hie pro omni tempore et loco constituta

pro omni tempore et loco constituta																							
				3													2	Sigma				anym hie	
12				18	24	q				6	12	18	24	30									
sig. delectat				sig. quinnia				longitudo				sig. delectat				sig. quinnia							
g m				g m				g m				g m				g m				g m			
3	2	3	9	8	24	26	24	29	24	39	24	44	26	16	26	22	24	24	28				
3	3	6	9	9	28	28	28	31	28	38	28	41	29	11	29	34	0	34	0	34			
3	3	9	9	9	1	31	1	33	1	36	1	40	2	4	2	30	2	46	3	28			
3	3	12	9	9	8	38	8	39	8	38	8	48	4	8	4	34	4	6	20	20			
3	3	14	9	9	4	20	4	38	4	22	4	40	8	8	8	28	8	9	14	14			
3	3	18	9	9	10	22	10	22	10	26	10	42	11	6	11	24	11	28	12	12			
3	3	21	9	9	13	41	13	41	13	41	13	46	12	9	12	26	12	29	14	14			
3	3	28	9	9	14	0	16	18	16	19	14	2	14	14	14	31	14	18	18	18			
3	3	24	9	9	20	8	20	6	20	4	20	11	20	22	20	38	20	19	21	22			
2	3	0	10	9	23	16	23	13	23	17	23	19	23	29	23	22	23	28	28	28			
2	3	3	10	9	24	26	26	26	23	26	24	26	34	26	34	24	11	24	32	32			
2	3	6	10	9	29	32	29	20	29	30	29	34	29	44	29	49	0	19	0	22			
2	2	9	10	10	2	20	2	34	2	38	2	42	2	43	2	8	3	24	29	29			
2	2	12	10	10	7	24	7	24	7	24	7	1	6	2	6	16	6	34	6	48			
2	2	14	10	10	8	40	8	46	8	44	8	9	13	9	13	28	9	24	10	9			
2	2	18	10	10	12	4	12	4	12	6	12	11	12	12	12	34	12	46	12	18			
2	2	21	10	10	17	10	14	9	17	11	17	14	14	28	17	23	16	12	16	24			
2	2	28	10	10	18	14	18	14	18	20	18	24	18	38	18	43	19	12	19	33			
2	2	24	10	10	21	24	21	24	21	28	21	36	21	42	21	47	21	21	22	22			
4	2	0	11	10	22	23	22	23	22	24	22	29	24	24	24	24	24	24	24	24			
4	2	3	11	10	24	38	24	30	24	32	24	41	28	2	38	19	29	38	29	1			
4	2	6	11	11	0	23	0	24	0	29	0	48	1	10	1	24	1	26	2	8			
4	4	9	11	11	3	28	3	40	3	46	3	4	18	2	32	4	13	7	16	16			
4	4	12	11	11	6	42	6	46	4	2	4	12	4	21	4	21	8	1	8	22			
4	4	14	11	11	9	46	9	49	10	6	10	16	10	24	10	26	11	6	11	29			
4	4	18	11	11	12	49	13	13	13	10	13	20	13	32	13	31	12	11	12	37			
4	4	21	11	11	16	2	16	6	16	12	16	24	16	39	16	44	14	14	20	20			
4	4	28	11	11	19	3	19	4	19	17	19	26	19	41	19	42	20	20	20	22			
4	4	24	11	11	22	6	22	11	22	19	22	31	22	46	22	47	23	24	23	40			
6	4	0	12	11	27	6	27	12	24	21	27	34	24	49	26	49	26	29	26	43			

Sigra

auti xij lūe

[illegible]

Solis pro omni loco et tempore constituta

[illegible]

abula quita qñes nera elogatoz lune a meo motu

abula qnta qñces nera elogatoz kune a meo motu				a				8 Sig				arth xij lue																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Sig me elogatoz	Signa omia	Sig me elogatoz	Signa omia	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12	0	7	6	12	18	12

olis pro omni loco et tempore constituta

dus per omni loco et tempore conspiciat																											
Sig. x elegit	Sig. comia	Sig. elegit	Sig. elegit	Sig. comia	a														Sig. archy. lū								
					22	0	7	6	12	18	24	0	7	6	12	18	24	0									
				f m				f m				f m				f m				f m				f m			
3	9	3	3	9	6	49	a	22	8	21	8	7a	9	26	9	70	10	11	10	22	6	13					
3	9	6	3	9	9	23	10	21	11	8	11	22	12	12	11	29	13	1	13	16	8	71					
3	9	9	3	9	12	26	13	11	13	12	12	31	14	2	17	29	14	13	16	10	11	39					
3	9	12	3	9	15	11	17	18	16	29	1a	1a	1a	13	18	29	18	22	19	3	12	22					
3	9	15	3	9	1a	1a	18	22	19	21	20	4	20	20	21	9	21	33	21	12	1a	8					
3	9	18	3	9	20	36	21	31	22	12	22	12	23	30	23	19	22	22	22	19	1a	4a					
3	9	21	3	9	23	36	21	27	2	27	23	26	21	26	10	2a	17	2a	2a	22	2a						
3	9	24	3	9	26	2a	29	11	2a	12	28	32	29	10	29	20	0	4	0	3a	17	39					
3	9	2a	3	9	29	20	0	3	0	21	1	21	2	0	2	31	2	16	3	18	28	32					
2	10	0	2	10	2	17	2	19	3	39	2	18	2	13	4	23	4	2a	6	9	1	28					
2	10	3	2	10	4	11	4	22	6	32	a	12	a	26	8	16	8	2	9	2	2	26					
2	10	6	2	10	8	9	8	11	9	20	10	a	10	21	11	10	11	32	11	41	a	27					
2	10	9	2	10	11	8	11	23	12	2a	13	3	13	36	12	12	2a	12	28	10	12						
2	10	12	2	10	14	a	12	2a	17	22	14	6	16	31	16	19	1a	11	1a	13	27						
2	10	15	2	10	1a	6	1a	22	18	21	18	19	21	19	11	20	13	20	31	16	27						
2	10	18	2	10	20	a	20	21	19	21	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22						
2	10	21	2	10	23	9	23	22	20	22	12	27	20	27	26	4	26	22	22	20							
2	10	24	2	10	26	10	26	21	28	19	29	28	1a	28	29	0	29	1a	27	32							
2	10	2a	2	10	29	11	2a	27	0	1a	0	2a	1	13	1	37	1	16	2	11	28	32					
4	11	0	4	11	2	11	2	20	3	16	3	27	2	10	2	32	2	10	4	4	1	36					
4	11	3	4	11	4	13	4	26	6	1a	6	22	4	9	a	30	a	28	8	2	2	39					
4	11	6	4	11	8	17	8	2a	9	1a	9	22	10	a	10	28	10	27	10	8	a	22					
4	11	9	4	11	11	18	11	29	12	1a	12	22	13	6	13	27	13	22	13	11	24						
4	11	12	4	11	14	20	14	10	14	1a	14	22	16	2	16	23	16	39	16	11	28						
4	11	15	4	11	1a	23	1a	12	18	19	18	22	19	4	19	23	19	38	19	10	41						
4	11	18	4	11	20	2a	20	12	21	21	21	22	4	22	23	23	23	23	23	23	41						
4	11	21	4	11	23	28	23	1a	22	23	22	26	27	6	27	23	27	2a	27	2a	48						
4	11	24	4	11	26	33	2a	1	2a	26	2a	29	28	9	28	27	28	21	28	29	26	3					
4	11	2a	4	11	29	37	0	3	0	28	0	10	1	9	28	27	1	38	1	2a	29	6					
6	12	0	6	12	2	20	3	4	3	31	3	13	2	11	2	2a	2	39	2	28	2	10					

Tabula sexta continens uerba Logariz lue a me motu

Sig. de Logariz				Sig. comua				Sig. de Logariz				Sig. comua				8				9				10				Sig. ara. xij lue			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20				21			
																18				19				20							

Tabula ultima quæcunq; uera elegantior hinc a medio motu

[illegible]

Solia pro omni loco et tempore constituta

Sig. elogia	Sig. comula	Sig. elogia	Sig. comula	10						11						12	Sig.
				12	18	24		9	6	12	18	24					12
Sig. elogia	Sig. comula	Sig. elogia	Sig. comula	Sig. elogia	Sig. comula	Sig. elogia	Sig. comula	Sig. elogia	Sig. comula	Sig. elogia	Sig. comula	Sig. elogia	Sig. comula	Sig. elogia	Sig. comula	Sig. elogia	Sig. comula
3	9	3	9	8	13	4	13	4	18	6	21	6	4	4	22	8	20
3	9	6	3	9	11	21	11	2	10	29	9	43	9	16	8	24	4
3	9	9	3	9	12	38	12	9	13	38	13	3	12	24	11	26	11
3	9	12	3	9	14	24	14	16	16	24	16	12	14	34	12	14	12
3	9	14	3	9	20	26	20	19	14	11	19	18	18	22	19	4	14
3	9	18	3	9	23	28	23	22	24	22	22	21	24	21	11	20	22
3	9	21	3	9	26	28	26	22	24	24	22	22	20	22	12	23	24
3	9	24	3	9	29	24	29	20	28	43	28	23	24	40	24	14	26
3	9	24	2	10	2	20	2	18	1	40	1	21	0	29	0	14	29
2	10	0	2	10	4	26	4	12	2	26	2	14	3	26	3	12	2
2	10	3	2	10	8	30	8	16	4	21	4	12	6	22	6	9	4
2	10	6	2	10	11	23	11	0	10	34	10	4	38	9	4	8	31
2	10	9	2	10	12	16	12	43	13	29	13	2	12	32	12	0	11
2	10	12	2	10	14	8	16	26	16	22	14	16	12	26	12	4	12
2	10	14	2	10	19	48	19	36	19	13	18	24	18	19	14	28	14
2	10	18	2	10	22	40	22	29	22	16	21	20	12	20	22	10	19
2	10	21	2	10	24	22	24	22	24	0	22	22	6	23	26	23	4
2	10	24	2	10	28	36	28	14	24	11	24	26	18	26	29	24	24
2	10	24	4	11	1	28	1	6	0	22	0	18	29	11	29	28	12
4	11	0	4	11	2	29	3	48	3	34	3	10	2	23	2	14	1
4	11	3	4	11	4	12	6	42	6	29	6	2	4	34	4	9	20
4	11	6	4	11	10	16	9	24	9	22	8	48	8	31	8	2	4
4	11	9	4	11	12	49	12	38	12	16	11	11	24	10	44	10	0
4	11	12	4	11	14	43	14	32	14	9	12	41	12	13	12	12	12
4	11	14	4	11	18	28	18	34	18	2	14	20	12	16	24	14	14
4	11	18	4	11	21	23	21	22	20	34	20	34	20	9	19	22	12
4	11	21	4	11	22	38	22	12	23	11	23	20	23	2	22	34	22
4	11	24	4	11	24	34	24	19	26	12	26	26	26	0	24	33	24
6	0	0	6	12	3	28	3	6	2	22	2	14	1	0	1	22	4

aut jii lue

Tabula pma gñeō nerū locū Saturni i lōgitudine

Centū	S	S	S										S	S
			6	12	18	24	0	6	12	18	24	0		
			g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m		
0	6	14	38	18	12	18	22	19	16	19	20	10	20	23
0	12	22	2	23	38	22	10	22	21	4	14	26	33	26
0	18	28	30	29	2	29	36	0	9	0	36	1	4	1
0	24	3	48	2	38	4	3	4	32	6	3	6	32	4
1	0	2	26	9	49	10	31	11	2	11	32	12	1	12
1	6	12	44	14	28	16	2	16	32	14	2	14	39	14
1	12	20	28	11	0	21	32	22	4	22	32	23	2	23
1	18	26	2	26	34	24	4	24	30	28	8	28	34	29
1	24	1	39	2	12	2	22	3	14	3	22	2	13	2
2	0	4	14	4	40	8	22	8	43	9	23	9	42	10
2	6	12	48	13	32	12	2	12	34	14	2	14	33	16
2	12	18	23	19	14	19	29	20	20	29	21	18	21	26
2	18	24	27	27	6	24	39	26	10	26	20	24	9	24
2	24	0	26	1	0	1	32	2	2	33	3	3	30	3
3	0	6	23	6	48	4	31	8	2	8	33	9	3	9
3	6	12	22	12	48	13	32	12	3	12	33	14	2	14
3	12	18	28	39	3	19	30	20	8	20	38	21	8	21
3	18	24	34	24	12	27	24	12	26	28	12	24	28	12
3	24	0	24	1	22	1	46	2	28	2	49	3	49	3
4	0	4	3	4	38	8	12	18	24	9	16	9	20	10
4	6	12	13	13	48	12	32	14	4	14	36	16	4	16
4	12	18	20	20	21	20	46	22	22	22	0	22	31	23
4	18	24	26	13	26	24	24	24	14	28	29	0	29	29
4	24	0	2	22	3	8	3	47	2	28	4	0	4	11
5	0	6	9	4	9	11	10	24	11	1	33	12	1	12
5	6	12	17	10	36	14	3	14	36	18	8	18	20	19
5	12	18	22	24	1	33	38	12	22	22	24	14	26	24
5	18	24	29	2	29	39	0	16	0	41	1	22	1	22
5	24	0	7	39	6	14	6	42	4	29	8	2	8	32
6	0	12	18	12	44	13	32	12	4	12	17	13	17	16

ij lū

acti ij satm

In omni loco et tempore constituta

[illegible]

Quabula scda gñies uerū locuz Saturni in longitudine

[illegible]

ro omni loco et tempore constituta

Continent	Sagittum	Nig. omnia	2										3										Sag. acti Josa									
			6	12	18	24	0	6	12	18	24	0	6	12	18	24	0	6	12	18	24	0	6	12	18	24	0	6	12	18	24	0
			fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm
6	6	2	28	6	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	
6	12	1	0	24	1	2	18	1	20	1	39	1	22	1	22	1	34	1	26	1	13											
6	18	2	a	24	a	22	a	18	8	10	8	19	8	23	8	23	8	19	8	9	a	46										
6	24	3	12	0	12	19	12	38	12	26	12	46	12	19	14	0	12	12	22	12	34											
a	0	4	20	32	20	12	21	10	21	22	21	32	21	34	21	34	21	32	21	24	21	12										
a	6	5	24	a	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24											
a	12	6	3	34	3	8	2	17	2	14	2	34	2	22	2	22	2	22	2	22	2	22										
a	18	7	10	2	10	22	10	29	10	13	11	2	11	9	11	10	11	9	11	1	10	40										
a	24	8	16	22	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12											
8	0	9	22	20	22	3	23	20	23	33	23	22	23	41	23	42	23	41	23	22	23											
8	6	10	28	26	28	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24											
8	12	11	4	4	4	26	4	22	4	44	6	a	6	12	6	16	6	16	6	14	6	4	49									
8	18	12	11	12	11	33	11	40	12	3	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12											
8	24	13	12	12	12	32	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12											
9	0	14	23	12	23	33	23	41	23	3	22	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22											
9	6	15	29	a	29	28	29	24	29	48	0	8	0	14	0	16	0	14	0	21	29	49										
9	12	16	2	48	4	18	4	34	4	24	4	48	6	4	6	6	6	4	4	4	4	29										
9	18	17	10	24	11	4	11	22	11	34	11	22	11	41	11	42	11	41	11	32	11	32										
9	24	18	16	24	16	24	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12											
10	0	19	22	6	22	26	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22											
10	6	20	24	22	28	2	28	18	28	30	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28											
10	12	21	3	12	3	36	3	12	2	2	13	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12											
10	18	22	8	29	9	a	9	23	9	34	9	23	9	24	9	28	9	28	9	24	9	22										
10	24	23	12	12	12	34	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12											
11	0	24	19	24	20	4	20	19	20	30	20	38	20	21	20	22	20	22	20	24	20	19										
11	6	25	24	13	24	31	24	22	24	44	26	3	26	4	26	4	26	4	26	2	24	24										
11	12	26	0	39	0	46	1	9	1	20	1	24	1	29	1	28	1	28	1	14	1	3										
11	18	27	6	2	6	19	6	32	6	22	6	29	6	40	6	28	6	28	6	24	6	23										
11	24	28	11	26	11	22	11	41	12	2	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12											
12	0	29	16	29	12	2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12											
			directio																													

directio

Statio

Receptio

abula tertia continēs uerū locū sacm i lōgitudīe

[illegible]

ro omni loco et tempore constituta

Venti medii	Sagittum	Sagittum	e												Sagittum	Sagittum
			6	12	18	24	0	6	12	18	24	0	6	12		
			G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m
6	6	22	8	23	22	16	22	22	6	21	22	20	20	2	19	14
6	12	0	4	9	29	0	2	29	20	28	43	28	17	24	26	24
6	18	4	34	4	13	6	22	6	14	4	39	4	1	2	20	3
6	24	12	14	13	7	13	24	12	16	12	21	11	23	11	3	10
7	0	20	4	20	33	20	4	19	36	19	2	18	2	14	2	16
7	6	24	31	24	10	26	24	26	17	24	21	24	3	24	23	22
7	12	2	6	3	26	3	20	2	40	2	10	1	39	1	0	11
7	18	10	32	10	12	9	40	9	20	8	28	8	10	4	32	6
7	24	16	48	16	38	16	12	14	24	17	13	12	34	13	18	12
8	0	23	19	22	49	22	34	22	4	21	34	20	49	21	19	20
8	6	29	34	29	14	28	40	28	23	24	43	24	16	26	39	24
8	12	4	24	4	24	4	1	2	32	4	2	3	24	2	40	2
8	18	11	42	11	22	11	8	10	20	10	11	9	34	8	48	8
8	24	14	49	14	32	14	16	22	16	12	17	39	14	2	12	13
9	0	23	41	23	31	23	9	22	23	22	13	21	38	21	1	20
9	6	29	46	29	26	29	2	28	34	28	4	24	33	26	46	26
9	12	4	34	4	16	4	13	2	24	3	44	3	23	2	26	2
9	18	11	21	11	1	10	39	10	12	9	22	9	8	31	4	13
9	24	14	1	16	21	16	18	14	12	17	22	12	28	19	12	13
10	0	22	34	22	18	22	12	28	20	18	22	12	19	28	19	11
10	6	28	10	24	41	24	28	24	1	26	31	24	44	24	22	22
10	12	3	20	3	23	3	49	3	33	3	2	1	24	0	42	0
10	18	9	10	8	41	8	28	8	0	4	30	6	44	6	20	4
10	24	12	36	12	14	12	13	36	22	44	22	21	11	24	11	4
11	0	20	1	19	21	19	14	18	29	18	18	14	22	14	30	14
11	6	24	23	24	3	22	29	22	11	23	30	23	11	22	30	21
11	12	0	24	0	26	0	0	29	31	28	49	28	24	24	10	24
11	18	6	2	4	22	4	19	2	49	2	18	3	23	3	2	18
11	24	11	22	11	3	10	34	10	9	36	9	1	8	26	4	26
12	0	16	23	16	21	14	44	14	16	12	43	12	18	13	2	12

Retro

gra

da

tio

abula quarta ganes uerū locū satū i lōgintū

centum	latum	Sig	6				1				Signa			
			6	12	18	24	6	12	18	24	artijū satū			
			6	12	18	24	6	12	18	24	adus			
			g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m
0	6	16	12	14	20	10	12	14	20	10	12	14	20	10
0	12	21	22	20	12	19	21	22	20	12	19	21	22	20
0	18	26	40	26	9	24	30	26	9	24	30	26	9	24
0	24	2	10	1	29	0	40	0	14	29	0	40	0	14
1	0	4	31	6	40	6	12	4	36	4	2	31	6	40
1	6	12	42	12	13	11	34	10	49	10	9	42	12	13
1	12	18	19	21	38	11	0	16	24	14	10	19	21	38
1	18	23	22	23	6	22	28	21	4	21	19	20	28	21
1	24	29	18	28	3	6	24	49	21	26	29	18	28	3
2	0	8	41	8	9	3	32	2	46	2	22	1	42	1
2	6	19	24	9	26	9	8	32	4	18	2	6	38	6
2	12	16	4	14	26	12	20	12	13	38	13	8	12	21
2	18	21	42	12	12	3	19	41	19	23	18	4	31	18
2	24	24	22	21	2	26	2	24	24	13	2	2	16	23
3	0	3	32	2	14	2	19	1	22	1	4	0	34	0
3	6	9	32	8	14	8	18	4	23	4	6	36	9	4
3	12	14	22	14	1	12	22	13	24	12	9	12	20	12
3	18	21	44	21	10	20	30	19	13	19	16	18	26	19
3	24	28	2	21	26	21	26	2	24	28	2	21	26	21
4	0	8	21	3	20	2	19	2	1	24	1	13	0	24
4	6	10	44	10	2	9	21	8	23	8	4	34	6	8
4	12	14	13	16	20	14	28	14	10	12	2	0	13	30
4	18	23	26	23	9	22	19	21	21	3	20	30	20	0
4	24	0	22	20	38	28	46	28	14	21	4	26	34	26
5	0	4	13	6	18	4	34	2	46	2	18	3	22	13
5	6	13	2	13	1	12	11	34	10	10	2	9	26	9
5	12	20	28	19	22	19	0	18	19	14	14	16	30	14
5	18	24	16	26	31	24	26	24	4	22	23	10	13	18
5	24	2	3	3	19	2	3	1	14	0	36	0	2	29
6	0	0	11	10	6	9	22	8	20	8	1	22	6	11
			Reuo			gna			da				ao	

129 p. p. p.

Ro omni loco et tempore constituta

Centesima		6												a												Significatio	
Numerus		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio		6												a												Significatio	
Significatio																											

abula cuncta omnes reru loca factu in longitudine

centum		latum		sig		8										9										sig									
						6 12 18 24 30 36 42 48 54 60										6 12 18 24 30 36 42 48 54 60										60									
						g m g m g m g m g m g m g m g m g m										g m g m g m g m g m g m g m g m										g m									
0	6	11	21	11	14	11	10	11	8	11	9	11	6	11	29	11	38	11	47	12	12	12	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
0	12	16	21	11	31	16	32	16	30	16	41	16	38	16	48	16	57	17	66	17	75	17	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
0	18	22	4	21	46	21	42	21	41	21	43	20	22	11	22	22	22	22	22	22	22	22	0	18	24	30	36	42	48	54	60				
0	24	24	28	24	28	24	14	24	14	24	14	24	14	24	36	24	49	28	49	28	49	28	0	24	30	36	42	48	54	60					
1	0	2	41	2	43	2	38	2	39	2	42	2	40	3	1	3	14	3	33	3	42	3	1	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
1	6	8	16	8	9	8	4	8	6	8	9	8	14	8	28	8	43	9	1	9	22	1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
1	12	13	38	13	36	13	32	13	33	13	34	13	24	13	41	13	56	14	12	13	31	12	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
1	18	19	13	19	4	19	2	19	3	19	4	19	16	19	28	19	40	20	3	20	22	1	0	18	24	30	36	42	48	54	60				
1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	24	30	36	42	48	54	60					
2	0	0	19	0	12	0	10	0	10	0	16	0	21	0	38	0	42	1	12	1	34	0	2	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
2	6	4	44	4	29	4	24	4	24	4	42	4	26	5	6	16	6	33	6	43	5	4	1	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
2	12	11	36	11	29	11	28	11	29	11	36	11	24	11	48	12	14	12	34	12	44	11	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
2	18	14	21	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0	18	24	30	36	42	48	54	60				
2	24	23	11	23	4	23	2	23	4	23	12	23	22	23	34	23	42	13	23	13	23	13	0	24	30	36	42	48	54	60					
3	0	29	4	28	48	28	49	28	49	28	6	29	14	29	29	29	29	29	29	29	29	29	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
3	6	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
3	12	11	2	10	48	10	4	10	49	11	6	11	14	11	30	11	41	12	8	12	31	11	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
3	18	14	11	14	4	14	2	14	6	14	13	14	23	14	36	14	49	18	14	18	34	14	0	18	24	30	36	42	48	54	60				
3	24	23	21	23	12	23	13	23	12	23	22	23	32	23	42	23	52	24	3	24	26	23	0	24	30	36	42	48	54	60					
4	0	29	36	29	24	29	28	29	29	29	36	29	44	0	0	0	14	0	38	1	0	0	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
4	6	4	46	4	28	4	24	4	24	4	44	4	26	5	6	18	6	34	6	46	5	4	1	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
4	12	12	19	12	11	12	10	12	11	12	16	12	24	12	20	12	41	13	18	13	20	12	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
4	18	18	20	18	38	18	36	18	38	18	23	18	43	19	4	19	22	19	23	20	6	18	0	18	24	30	36	42	48	54	60				
4	24	24	19	24	11	24	9	24	11	24	14	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	24	30	36	42	48	54	60					
5	0	1	44	1	26	1	23	1	24	1	28	1	48	2	10	2	26	2	26	3	8	0	0	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
5	6	8	33	8	23	8	20	8	21	8	22	8	32	8	26	9	1	9	20	9	22	8	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
5	12	14	11	14	1	14	12	14	14	1	14	10	14	22	14	36	14	44	16	14	14	14	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60			
5	18	21	42	21	23	21	38	21	38	21	22	21	40	22	2	22	16	22	34	22	46	21	0	18	24	30	36	42	48	54	60				
5	24	28	34	28	26	28	20	28	20	28	33	28	30	26	21	28	44	29	19	29	34	28	0	24	30	36	42	48	54	60					
6	0	4	21	4	10	4	2	4	3	4	4	12	4	3	4	4	6	16	0	0	0	0	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		

Retrogradatio Statio facta Directio annua

ro omni loco et tempore constituta

Veneremur	Pactum	Vigilia	8				9																			
			6	12	18	24	6	12	18	24																
			G	m	G	m	G	m	G	m	G	m														
6	6	num	12	4	11	4	11	18	25	11	4	11	18	25	11	4	11	18	25	11	4	11	18	25	11	
6	12		18	25	11	4	11	18	25	11	4	11	18	25	11	4	11	18	25	11	4	11	18	25	11	
6	18		24	21	28	11	4	11	18	25	11	4	11	18	25	11	4	11	18	25	11	4	11	18	25	11
6	24	canon	2	10	2	8	1	4	11	4	11	1	4	11	4	11	2	6	2	18	2	3	2	4	2	
4	0		8	4	6	8	2	7	8	3	1	8	3	1	8	3	1	8	3	1	8	3	1	8	3	1
4	6		14	2	6	14	2	2	14	13	14	9	14	7	14	13	14	21	14	3	2	14	2	16	6	
4	12	reus	22	12	21	4	9	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	6	22	20	22	3	9	22	3	
4	18		22	26	28	22	28	22	28	16	28	16	28	19	28	16	28	3	28	14	29	9				
4	24		4	12	4	0	2	4	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8	0	ez	11	3	11	2	11	2	11	2	11	2	11	2	11	2	11	2	11	2	11	2	11	2	11	
8	6		14	18	14	23	14	33	14	26	14	27	14	26	14	33	14	23	14	18	14	18	14	18	14	
8	12		22	11	23	4	23	26	23	39	23	38	23	39	23	26	23	46	22	9	22	16				
8	18	mfo	0	13	0	0	2	9	19	2	4	2	9	19	2	4	2	9	19	0	4	0	20	0	34	
8	24		6	30	6	17	6	7	7	4	8	4	46	4	4	6	3	6	13	6	26	6	23			
9	0		12	29	12	14	12	4	11	4	11	46	11	4	12	3	12	13	12	26	12	23				
9	6	mfo	18	31	18	14	18	4	14	19	14	18	14	18	14	18	14	18	14	18	14	18	14	18	14	
9	12		28	22	22	11	22	1	23	4	23	4	23	4	23	4	23	4	23	4	23	4	23	4	23	
9	18		0	12	0	0	2	9	40	2	22	2	22	2	22	2	22	2	22	2	22	2	22	2	22	
9	24	mfo	4	4	4	24	4	34	4	28	4	24	4	28	4	24	4	28	4	24	4	28	4	24	4	
10	0		11	38	11	24	11	4	11	8	11	9	11	26	11	26	11	34	11	4						
10	6		14	12	14	1	16	4	12	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	16	2	
10	12	mfo	22	24	22	36	22	26	22	22	22	20	22	22	22	24	22	20	22	4	22	14				
10	18		28	18	28	4	24	4	28	24	4	24	4	28	1	29	13	28	16	28	23					
10	24		3	24	3	36	3	28	3	22	3	23	3	24	3	33	3	22	3	4	2	24				
11	0	mfo	9	12	9	3	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	
11	6		12	38	12	28	12	16	12	14	12	20	12	28	12	39	12	14	12							
11	12		20	2	19	4	12	19	21	19	22	16	22	19	4	20	4	20	20	38						
11	18	mfo	24	22	24	12	24	4	24	2	24	2	24	8	24	14	24	30	24	26	3					
11	24		0	22	0	36	0	29	0	26	0	26	0	32	0	31	0	43	1	9	1	24				
12	0		6	4	7	4	4	29	7	24	7	24	7	24	6	3	6	16	6	31	6	4				

Petrogradaao

Stano fca

Directio

Art fcau

abula sexta continens uerū locū saturni i longitude

cent mem	10										11									
	6 12 18 24 30 36 42 48 54 60										6 12 18 24 30 36 42 48 54 60									
cent mem	g m g m g m g m g m g m g m g m										g m g m g m g m g m g m g m g m									
0 6	12	36	12	49	13	27	13	40	10	22	10	43	14	20	11	41	16	31	14	4
0 12	18	0	18	22	18	40	19	18	19	20	18	20	40	21	22	21	46	22	30	
0 18	23	20	23	28	22	10	20	23	24	12	24	22	26	14	26	20	22	24	46	
0 24	28	40	29	14	29	21	0	10	0	39	1	10	1	23	2	14	2	28	3	23
1 0	0	16	0	16	0	4	8	4	34	6	4	38	4	10	4	23	8	14	8	42
1 6	9	00	10	10	10	38	11	4	11	36	14	4	12	00	13	13	08	10	22	
1 12	14	14	14	00	16	8	16	38	14	4	19	38	18	11	18	41	19	20	19	40
1 18	20	21	13	21	01	22	11	22	20	23	11	23	07	20	19	20	40	21	28	
1 24	26	22	26	09	24	14	24	26	28	16	28	29	21	29	41	0	30	1	0	
2 0	1	49	2	24	2	40	3	23	3	40	0	26	0	49	4	33	6	8	6	03
2 6	4	39	8	4	8	30	9	3	9	30	4	10	0	11	10	11	09	12	29	
2 12	13	21	13	08	10	0	21	18	17	11	16	20	16	18	14	30	18	9		
2 18	19	9	19	36	20	4	20	34	21	4	21	39	22	13	22	21	23	23	48	
2 24	24	0	24	24	24	19	26	24	26	18	24	30	28	4	28	0	29	16	24	11
3 0	0	44	1	22	1	42	2	22	2	40	3	24	0	1	0	36	4	13	4	08
3 6	6	40	4	22	4	42	8	22	8	40	9	24	10	1	10	34	13	10	09	
3 12	12	46	13	20	13	40	10	24	10	44	17	30	16	0	16	0	14	14	43	
3 18	19	3	19	31	20	10	20	32	21	0	21	34	22	12	22	28	23	24	1	
3 24	24	12	24	02	26	10	26	0	24	13	24	28	22	28	18	24	34	0	11	
4 0	1	26	1	40	2	24	3	28	0	2	0	34	13	4	40	6	26			
4 6	4	00	8	12	8	03	9	10	9	00	10	20	14	11	32	12	9	12	01	
4 12	10	4	10	30	14	0	14	34	16	4	16	02	14	14	40	18	31	19	8	
4 18	20	30	20	49	21	29	22	1	22	33	23	4	23	03	29	20	20	28	24	36
4 24	24	0	24	24	24	19	28	31	29	3	29	34	0	12	0	40	1	24	2	6
5 0	3	33	0	1	0	31	4	3	4	30	6	10	6	04	4	22	8	0	8	38
5 6	10	4	10	30	11	4	11	34	8	9	12	03	12	19	13	16	10	33	11	
5 12	16	02	14	10	14	39	18	11	8	03	19	14	19	13	20	30	21	8	21	04
5 18	23	20	23	02	20	09	24	2	24	14	26	3	24	8	24	26	28	20	20	
5 24	29	40	29	26	0	46	1	28	2	0	23	2	9	3	26	0	23	4	22	
6 0	0	39	9	6	4	36	8	4	8	3	9	13	9	08	10	24	11	02	11	00

acti satm

Di re mo

re omni loco et tempore constituta

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Art gysaen

De
posit

re

あ

abula pma gñes uerū loci Toms i logiaudie

		0												1		Sig												archi Iouis									
		6 12 18 24 0 6 12 18 24 0 6 12 18 24 0 6														6 12 18 24 0 6 12 18 24 0 6 12 18 24 0 6												6 12 18 24 0 6 12 18 24 0 6									
		g m g m g m g m g m g m g m g m g m g m														g m g m g m g m g m g m g m g m g m g m												g m g m g m g m g m g m g m g m g m g m									
gñes	0 6	28	19	29	11	0	9	1	2	1	4	2	2	3	3	2	18	4	0	4	38																
	0 12	3	10	2	24	4	39	6	34	2	8	12	9	2	9	2	10	29	11	4																	
gñes	0 18	9	21	10	16	11	10	12	3	12	44	13	24	12	33	14	18	14	11	16	36																
	0 24	12	43	14	28	16	2	12	34	18	24	19	12	20	2	20	29	11	30	22	4																
gñes	1 0	20	16	21	19	22	12	23	8	23	19	22	24	36	26	20	21	1	20	38																	
	1 6	26	1	26	44	20	40	28	22	28	23	0	22	1	11	1	44	2	34	3	12																
gñes	1 12	1	39	2	33	3	24	2	19	4	10	6	1	6	28	4	32	8	12	8	28																
	1 18	4	24	8	10	9	2	9	4	10	24	11	38	12	24	13	9	13	29	12	24																
gñes	1 24	12	44	13	41	12	24	14	38	16	29	14	19	18	6	18	40	19	29	20	4																
	2 0	18	34	22	33	20	24	21	20	22	11	23	1	23	28	22	27	12	24	29																	
gñes	2 6	22	24	27	16	26	11	24	2	24	44	28	26	29	33	0	14	0	46	1	32																
	2 12	0	9	1	2	1	49	2	42	3	24	2	24	21	6	4	6	22	21																		
gñes	2 18	6	1	6	44	41	8	22	9	36	10	36	11	13	11	49	12	34	13	13																	
	2 24	11	44	12	40	13	24	12	39	14	31	16	21	14	8	14	43	12	33	19	9																
gñes	3 0	14	42	18	24	14	22	20	34	21	29	22	19	23	6	23	41	22	31	24	8																
	3 6	23	42	22	28	24	22	26	38	24	30	28	21	24	8	24	43	0	33	1	11																
gñes	3 12	29	40	0	42	1	28	22	3	34	2	26	4	13	4	49	6	39	4	16																	
	3 18	6	2	4	0	4	44	8	11	9	22	10	36	11	22	12	8	12	29	13	24																
gñes	3 24	12	13	13	10	12	4	14	1	14	44	16	24	14	22	18	30	19	1	19	39																
	4 0	18	26	19	22	20	20	1	22	8	23	0	23	29	24	24	16	24	19																		
gñes	4 6	22	22	27	10	26	34	24	33	28	24	29	19	6	0	0	43	1	34	2	18																
	4 12	1	3	2	1	2	49	3	42	2	28	4	21	6	30	4	14	4	49	8	38																
gñes	4 18	4	26	8	22	9	22	10	14	11	12	12	4	12	44	13	43	12	44	9																	
	4 24	13	41	12	40	14	28	16	22	14	38	18	22	19	23	20	10	20	43	21	33																
gñes	5 0	20	18	21	14	22	14	23	11	22	6	24	0	24	41	26	39	24	28	3																	
	5 6	26	24	24	24	28	22	29	21	0	36	1	30	2	20	3	10	3	42	2	34																
gñes	5 12	3	14	2	16	4	14	6	12	4	8	8	1	8	42	9	22	10	24	14	8																
	5 18	9	28	10	29	11	24	22	13	39	12	32	14	24	16	14	14	1	14	23																	
gñes	5 24	16	21	14	22	18	20	19	14	20	13	21	4	21	49	22	29	23	36	29	10																
	6 0	22	43	23	42	22	44	26	26	24	20	28	33	20	23	0	10	0	42																		
		di														re												cho									

In omni loco et tempore constituta

		No omni loco et tempore constituta												sig	
		0										1		sig	
		6 12 18 24 30 36 42 48 54 60										12 18 24 30 36		60	
		m m m m m m m m m m m m													
6 6		29 29 0 21 1 22 2 23 3 19 e 12 4 a 4 a 6 12 a 21													
6 12		4 4 6 4 4 4 8 4 6 9 4 10 e 11 20 12 30 13 18 12 1													
6 18		12 30 13 30 12 29 17 21 16 23 16 11 18 12 19 2 19 40 20 33													
6 24		19 0 20 0 20 4 21 4 22 4 23 e 24 e 27 32 26 21 21 e													
4 0		24 28 26 28 21 26 28 24 29 21 0 16 1 10 2 1 2 e 9 3 33													
4 6		1 4 2 4 3 4 3 e 4 2 4 e 8 6 e 3 a 3 4 8 21 9 16 10 2													
4 12		8 20 8 20 10 18 11 16 12 13 13 8 12 12 12 4 12 14 e 16 26													
4 18		12 e 2 14 e 2 16 e 1 14 38 18 34 19 20 20 13 21 12 22 3 22 e 8													
4 24		21 2 22 1 23 1 23 4 24 4 e 24 e 26 e 27 33 28 22 29 6													
8 0		21 19 28 19 24 19 0 12 1 11 2 6 2 4 8 3 e 9 e 34 4 22													
8 6		3 30 e 29 4 29 6 32 a 21 8 16 9 8 9 4 10 e 11 22													
8 12		9 e 10 10 38 11 31 12 32 13 29 12 20 11 16 16 a 16 4 11 e 10													
8 18		14 e 16 e 11 e 11 e 18 e 19 36 20 30 21 23 22 12 23 1 23 26													
8 24		21 4 22 e 23 e 24 e 27 33 28 22 29 6													
9 0		21 40 28 e 29 e 1 0 e 21 38 2 32 3 23 e 12 4 1 4 e 10													
9 6		3 e 4 e 4 4 e 3 6 38 a 33 8 21 9 19 10 9 10 4 11 e 1													
9 12		9 e 11 10 29 11 31 12 32 13 29 12 20 11 16 16 a 16 4 11 e 10													
9 18		14 32 16 20 11 21 18 22 19 11 20 10 21 1 21 4 22 31 23 21													
9 24		21 19 22 11 23 12 20 9 24 3 24 4 26 26 e 27 33 28 22 29 6													
10 0		21 e 28 1 29 4 29 42 0 26 1 39 2 30 3 19 e 4 e e 8													
10 6		2 e 4 3 e 2 e 38 4 33 6 21 a 19 8 10 8 4 8 9 e 10 26													
10 12		8 26 9 23 10 18 11 12 12 6 13 4 13 e 1 12 11 17 23 16 e													
10 18		12 3 12 4 14 4 16 e 11 e 18 34 19 24 21 13 28 4 8 23 9													
10 24		19 39 20 36 21 31 22 19 23 18 20 11 27 0 24 e 26 32 21 8													
11 0		24 12 26 11 21 4 28 4 28 4 29 e 0 32 1 21 2 4 2 e 1													
11 6		0 e 6 1 e 2 2 31 3 22 4 14 6 4 6 4 11 a 34 8 14													
11 12		6 18 a 12 8 9 9 3 9 4 10 e 11 36 12 22 13 6 13 26													
11 18		11 e 12 e 13 e 12 33 11 26 16 11 11 a 6 11 4 12 13 11 19 19													
11 24		14 20 18 16 19 10 20 e 20 46 21 e 22 34 23 21 22 e 2 e e 2													
12 0		22 e 23 e 24 e 29 24 33 26 24 21 17 29 e 28 e 29 34 0 10													

Abula secunda quoniam nomen loci huius in longitudine

Longitudo	2				3				Sig. a. h. n. o. m. i. s.			
	6	12	18	24	6	12	18	24	g. d. n.			
Longitudo	g. m.	g. m.	g. m.	g. m.	g. m.	g. m.	g. m.	g. m.				

0 6	6	12	6	24	6	a	24	a	22	a	41	a	41	a	24	30	a	8		
0 12	11	12	10	12	32	12	42	12	8	13	16	13	14	13	9	12	43	12	31	
0 18	14	9	14	38	18	2	18	22	18	34	18	21	18	21	18	21	18	14	44	
0 24	22	20	23	3	23	33	23	42	22	2	22	11	24	10	22	1	23	24	21	
1 0	28	21	28	21	29	3	29	21	29	33	29	20	29	28	29	28	29	11	28	24
1 6	3	24	2	12	2	36	2	42	4	6	4	11	4	9	2	49	2	20	2	14
1 12	9	21	9	28	10	11	10	20	10	20	10	20	10	22	10	31	10	12	9	24
1 18	12	14	14	24	14	28	16	4	16	16	16	14	16	16	16	4	14	22	14	19
1 24	20	36	21	3	21	26	21	23	21	43	21	46	21	43	21	21	21	20	20	42
2 0	26	10	26	24	24	9	24	26	24	26	24	24	24	24	2	24	2	26	34	
2 6	2	2	2	31	2	43	3	10	3	20	3	22	3	8	3	4	2	22	2	16
2 12	4	12	8	19	8	21	8	44	9	6	9	9	9	4	8	12	8	31	8	3
2 18	13	24	12	12	12	22	12	40	14	0	14	2	12	12	12	12	12	13	12	12
2 24	19	21	20	8	20	30	20	20	20	42	20	42	20	42	20	20	18	19	29	
3 0	24	20	26	4	26	28	26	24	26	44	26	44	26	43	26	34	26	14	24	28
3 6	1	22	10	2	22	2	28	2	18	3	0	2	46	2	22	2	20	1	42	
3 12	4	28	16	8	38	8	42	9	4	9	4	9	3	8	29	8	24	4	48	
3 18	13	44	12	24	12	40	14	6	14	16	14	19	14	14	2	12	20	12	11	
3 24	20	12	20	21	3	21	20	21	30	21	33	21	30	21	14	20	14	20	24	
4 0	26	24	26	46	24	19	24	36	24	24	40	24	24	24	34	24	13	26	24	
4 6	2	28	3	14	3	21	3	48	10	2	12	2	11	3	49	3	38	3	11	
4 12	9	12	9	22	10	4	10	24	10	34	10	21	10	39	10	29	10	4	20	
4 18	14	20	16	10	16	34	16	42	14	6	14	11	14	9	16	49	16	39	16	12
4 24	22	9	22	38	23	4	23	12	33	23	23	23	21	23	31	23	23	22	24	
5 0	28	30	19	30	29	34	29	46	0	10	0	14	0	14	0	4	29	29	23	
5 6	4	12	4	23	6	10	6	31	6	24	6	42	6	41	6	22	6	27	6	2
5 12	11	26	12	18	12	24	13	6	13	21	13	29	13	29	13	23	13	4	22	22
5 18	18	21	18	43	19	21	19	23	19	40	8	20	8	20	8	21	19	21	19	20
5 24	22	46	24	29	24	48	26	18	26	26	26	26	26	26	26	26	26	30	26	4
6 0	1	31	2	4	2	32	46	3	12	3	24	3	28	3	24	3	3	2	29	

Directio

Paroia de g. d. n. o.

[illegible]

Sig
acti
gdy

6	6	8	6	8	10	9	10	9	12	9	12	10	3	10	4	9	12	9	31
6	12	12	12	14	16	14	16	11	16	14	16	11	16	14	16	11	16	14	11
6	18	21	12	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
6	22	24	22	28	20	28	41	29	14	24	34	29	40	29	46	29	44	29	28
7	0	2	12	2	10	4	21	4	28	6	8	6	22	6	29	6	29	6	2
7	6	10	21	11	18	11	29	12	16	12	34	12	41	12	48	12	18	12	32
7	12	14	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
7	18	22	28	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
7	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
8	0	6	3	6	20	4	12	4	38	8	2	8	14	8	26	8	28	8	9
8	6	12	13	12	10	13	22	13	10	12	12	24	12	34	12	39	12	33	10
8	12	18	21	18	18	19	30	19	44	20	19	20	34	20	44	20	42	20	28
8	18	22	26	24	2	24	36	26	2	26	24	26	21	26	41	26	13	26	34
8	22	24	28	1	4	1	34	2	2	26	2	22	2	42	2	42	2	46	2
9	0	6	26	4	2	4	32	8	1	8	23	8	39	8	29	8	41	8	32
9	6	12	20	12	14	13	28	13	44	12	16	12	32	12	22	12	22	12	24
9	12	18	12	18	28	19	19	19	26	20	14	20	23	20	32	20	32	20	14
9	18	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
9	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
10	0	4	44	6	1	6	31	6	46	4	14	4	32	4	20	4	20	4	19
10	6	11	4	11	39	12	9	12	33	12	43	13	4	13	14	13	14	13	43
10	12	16	22	14	14	14	16	18	10	19	29	18	23	18	40	18	40	18	24
10	18	22	16	22	41	23	19	23	23	22	2	22	14	22	22	22	22	22	16
10	22	24	40	28	22	28	41	26	14	29	32	29	26	29	42	29	41	29	24
11	0	3	22	3	44	2	22	2	26	4	2	16	4	21	4	20	4	10	2
11	6	8	41	9	22	9	41	10	12	10	31	10	23	10	26	10	26	10	14
11	12	12	21	12	42	14	19	14	22	14	46	10	16	12	16	10	14	19	38
11	18	19	29	20	21	20	26	21	9	21	26	21	36	21	38	21	37	21	2
11	22	27	14	26	28	26	12												
12	0	10	21	1	14	1	20	2	1	2	14	2	26	2	24	2	22	2	24
Directio										Scio p Regdao									

Centz men

0	6	6	28	6	2	4	24	0	20	3	3	2	14	1	4	29	09	28	29	4	9
0	12	12	1	11	20	10	36	9	03	8	22	4	37	6	23	4	6	3	00	270	
0	18	14	20	16	04	14	18	14	0	10	2	12	44	11	33	10	20	9	0	200	
0	20	22	09	22	9	21	21	20	26	19	24	18	16	14	2	14	00	10	20	13	
1	0	28	10	20	33	26	00	24	09	20	06	23	34	22	21	4	19	00	18	20	
1	6	3	02	2	1	2	11	1	14	0	12	29	2	24	04	26	28	24	8	33	
1	12	9	13	8	1	4	01	6	00	4	39	0	30	3	10	1	10	0	33	20	
1	18	10	04	10	3	13	12	12	10	11	9	9	48	8	02	4	22	6	2	00	
1	20	20	2	19	34	18	04	14	06	16	01	14	30	10	10	12	40	11	32	10	
2	0	26	0	24	16	20	24	23	20	22	18	21	6	19	09	18	24	14	6	14	
2	6	1	39	0	4	10	3	29	0	24	16	26	00	24	28	04	22	03	21	20	
2	12	4	24	6	02	4	08	0	08	3	00	2	24	1	9	29	04	28	04	1	
2	18	13	18	12	33	11	38	10	34	9	29	8	14	6	14	4	30	0	10	2	
2	20	19	13	18	24	14	32	16	01	14	22	10	8	12	09	11	26	10	2	8	
3	0	01	11	20	24	23	29	22	29	21	19	20	4	18	04	21	14	14	03	2	
3	6	1	10	0	24	29	32	28	31	24	21	26	6	20	06	22	21	14	20	31	
3	12	4	21	6	30	4	39	0	38	3	24	2	13	0	42	29	28	28	2	26	
3	18	13	34	12	08	11	42	10	41	9	00	8	24	4	0	43	0	13	2	26	
3	20	19	40	19	0	18	8	19	6	14	41	0	30	13	19	11	13	10	24	9	
4	0	26	9	24	23	20	24	23	24	22	10	20	4	18	19	34	18	11	06	41	
4	6	2	30	1	09	0	43	29	4	28	00	24	20	2	20	06	23	10	24	01	
4	12	9	0	8	19	4	20	6	21	4	11	3	44	2	33	1	4	29	00	28	
4	18	14	36	10	42	13	48	12	46	11	06	10	30	9	4	4	00	6	13	00	
4	20	22	12	21	28	20	34	19	32	18	23	14	4	14	04	19	12	41	11	22	
4	0	28	08	28	4	24	13	26	12	24	2	23	06	22	24	20	4	19	31	18	
4	6	4	24	0	00	3	40	2	43	1	00	0	29	29	4	24	22	26	10	43	
4	12	12	8	11	28	10	34	9	34	8	29	4	10	4	42	0	24	2	49	1	
4	18	18	43	18	13	14	22	16	23	14	16	10	0	13	39	11	4	06	8	14	
4																					

Bo omni loco et tempore constituta


Centum	Domus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus	Nonus	Decimus	Undecimus	Duodecimus	Tertius	Quartus	Quintus	Sextus	Septimus	Octavus
--------	-------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------	-------	---------	-----------	------------	---------	---------	---------	--------	----------	---------

abula quarta quines uerū loarz Tome i longitudine

longitudo	latitudo	longitudo										latitudo									
		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
0	0	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
0	12	1	13	19	25	31	37	43	49	55	61	1	13	19	25	31	37	43	49	55	61
0	18	2	14	20	26	32	38	44	50	56	62	2	14	20	26	32	38	44	50	56	62
0	24	3	15	21	27	33	39	45	51	57	63	3	15	21	27	33	39	45	51	57	63
0	30	4	16	22	28	34	40	46	52	58	64	4	16	22	28	34	40	46	52	58	64
0	36	5	17	23	29	35	41	47	53	59	65	5	17	23	29	35	41	47	53	59	65
0	42	6	18	24	30	36	42	48	54	60	66	6	18	24	30	36	42	48	54	60	66
0	48	7	19	25	31	37	43	49	55	61	67	7	19	25	31	37	43	49	55	61	67
0	54	8	20	26	32	38	44	50	56	62	68	8	20	26	32	38	44	50	56	62	68
0	60	9	21	27	33	39	45	51	57	63	69	9	21	27	33	39	45	51	57	63	69
1	0	10	22	28	34	40	46	52	58	64	70	10	22	28	34	40	46	52	58	64	70
1	12	11	23	29	35	41	47	53	59	65	71	11	23	29	35	41	47	53	59	65	71
1	18	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72
1	24	13	25	31	37	43	49	55	61	67	73	13	25	31	37	43	49	55	61	67	73
1	30	14	26	32	38	44	50	56	62	68	74	14	26	32	38	44	50	56	62	68	74
1	36	15	27	33	39	45	51	57	63	69	75	15	27	33	39	45	51	57	63	69	75
1	42	16	28	34	40	46	52	58	64	70	76	16	28	34	40	46	52	58	64	70	76
1	48	17	29	35	41	47	53	59	65	71	77	17	29	35	41	47	53	59	65	71	77
1	54	18	30	36	42	48	54	60	66	72	78	18	30	36	42	48	54	60	66	72	78
1	60	19	31	37	43	49	55	61	67	73	79	19	31	37	43	49	55	61	67	73	79
2	0	20	32	38	44	50	56	62	68	74	80	20	32	38	44	50	56	62	68	74	80
2	12	21	33	39	45	51	57	63	69	75	81	21	33	39	45	51	57	63	69	75	81
2	18	22	34	40	46	52	58	64	70	76	82	22	34	40	46	52	58	64	70	76	82
2	24	23	35	41	47	53	59	65	71	77	83	23	35	41	47	53	59	65	71	77	83
2	30	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84
2	36	25	37	43	49	55	61	67	73	79	85	25	37	43	49	55	61	67	73	79	85
2	42	26	38	44	50	56	62	68	74	80	86	26	38	44	50	56	62	68	74	80	86
2	48	27	39	45	51	57	63	69	75	81	87	27	39	45	51	57	63	69	75	81	87
2	54	28	40	46	52	58	64	70	76	82	88	28	40	46	52	58	64	70	76	82	88
2	60	29	41	47	53	59	65	71	77	83	89	29	41	47	53	59	65	71	77	83	89
3	0	30	42	48	54	60	66	72	78	84	90	30	42	48	54	60	66	72	78	84	90
3	12	31	43	49	55	61	67	73	79	85	91	31	43	49	55	61	67	73	79	85	91
3	18	32	44	50	56	62	68	74	80	86	92	32	44	50	56	62	68	74	80	86	92
3	24	33	45	51	57	63	69	75	81	87	93	33	45	51	57	63	69	75	81	87	93
3	30	34	46	52	58	64	70	76	82	88	94	34	46	52	58	64	70	76	82	88	94
3	36	35	47	53	59	65	71	77	83	89	95	35	47	53	59	65	71	77	83	89	95
3	42	36	48	54	60	66	72	78	84	90	96	36	48	54	60	66	72	78	84	90	96
3	48	37	49	55	61	67	73	79	85	91	97	37	49	55	61	67	73	79	85	91	97
3	54	38	50	56	62	68	74	80	86	92	98	38	50	56	62	68	74	80	86	92	98
3	60	39	51	57	63	69	75	81	87	93	99	39	51	57	63	69	75	81	87	93	99
4	0	40	52	58	64	70	76	82	88	94	100	40	52	58	64	70	76	82	88	94	100
4	12	41	53	59	65	71	77	83	89	95	101	41	53	59	65	71	77	83	89	95	101
4	18	42	54	60	66	72	78	84	90	96	102	42	54	60	66	72	78	84	90	96	102
4	24	43	55	61	67	73	79	85	91	97	103	43	55	61	67	73	79	85	91	97	103
4	30	44	56	62	68	74	80	86	92	98	104	44	56	62	68	74	80	86	92	98	104
4	36	45	57	63	69	75	81	87	93	99	105	45	57	63	69	75	81	87	93	99	105
4	42	46	58	64	70	76	82	88	94	100	106	46	58	64	70	76	82	88	94	100	106
4	48	47	59	65	71	77	83	89	95	101	107	47	59	65	71	77	83	89	95	101	107
4	54	48	60	66	72	78	84	90	96	102	108	48	60	66	72	78	84	90	96	102	108
4	60	49	61	67	73	79	85	91	97	103	109	49	61	67	73	79	85	91	97	103	109

Reetrogradatio

[illegible]



abula cuncta quæcunque loci Jouis i logine

8	9	8
6	12	18
24	30	36
42	48	54
60	66	72
84	90	96
108	114	120
132	138	144
156	162	168
180	186	192
204	210	216
228	234	240
252	258	264
276	282	288
300	306	312
324	330	336
348	354	360
372	378	384
396	402	408
420	426	432
444	450	456
468	474	480
492	498	504
516	522	528
540	546	552
564	570	576
588	594	600
612	618	624
636	642	648
660	666	672
684	690	696
708	714	720
732	738	744
756	762	768
780	786	792
804	810	816
828	834	840
852	858	864
876	882	888
900	906	912
924	930	936
948	954	960
972	978	984
996	1002	1008

Retrogradatio Statio Secunda Directio

no omni loco et tempore constituta

		8										9										S										
		6 12 18 24										7 6 12 18 24										7										
centum	onus	g m g m g m g m g m g m g m g m										g m g m g m g m g m g m g m										g m g m g m g m g m g m										
6	6	14	16	14	1	16	18	16	14	10	14	18	14	10	14	18	14	10	14	18	14	10	14	18	14	10	14	18	14	10	14	18
6	12	23	14	23	23	38	23	38	23	24	23	24	23	24	23	24	23	24	23	24	23	24	23	24	23	24	23	24	23	24	23	
6	18	0	34	0	23	0	14	0	14	0	24	0	20	1	1	28	2	0	2	38												
6	24	4	14	4	2	6	44	6	40	4	2	4	14	4	36	8	3	8	38	9	11											
4	0	13	44	13	39	13	21	13	39	13	36	13	10	12	9	12	36	14	4	11	18											
4	6	20	33	20	17	20	11	20	13	20	9	20	22	20	21	8	22	34	22	13												
4	12	24	1	26	27	26	34	26	24	26	20	26	42	24	11	24	36	28	6	28	42											
4	18	3	39	3	18	3	4	3	4	3	9	3	21	3	30	2	2	32	4	8												
4	24	10	8	9	21	9	34	9	32	9	36	9	29	10	4	10	29	10	48	11	32											
8	0	16	33	16	11	14	49	14	46	14	49	16	10	16	24	16	40	14	19	14	42											
8	6	22	41	22	19	22	10	22	13	22	16	22	16	22	23	23	6	23	34	24												
8	12	29	6	28	29	29	31	29	27	29	30	28	28	28	46	29	19	29	24	0	19											
8	18	4	19	4	14	4	23	4	39	4	21	4	24	8	4	30	4	48	6	38												
8	24	6	11	26	11	2	10	10	26	10	28	10	18	11	12	11	36	12	3	12	34											
9	0	14	29	14	4	16	12	16	29	16	41	14	1	14	18	16	39	18	6	18	28											
9	6	23	28	23	6	22	42	22	28	22	41	23	0	23	16	23	38	24	2	24												
9	12	29	23	29	2	28	28	28	28	28	28	46	29	12	29	39	0	1	0	33												
9	18	4	14	4	40	4	21	4	34	4	20	4	24	4	4	24	4	40	6	24												
9	24	11	2	10	21	10	28	10	29	10	26	10	36	10	43	11	14	11	22	12												
10	0	16	22	16	21	16	11	16	4	16	10	16	20	16	34	16	49	14	24	14												
10	6	22	16	22	4	21	43	21	40	21	43	22	3	22	20	22	23	10	23	21												
10	12	28	2	24	21	24	30	24	24	24	20	24	21	24	48	24	21	28	24	24												
10	18	3	32	3	14	3	2	3	2	3	6	3	14	3	31	3	49	2	2	48												
10	24	9	6	8	24	8	34	8	34	8	20	8	42	9	10	9	32	10	1	10	32											
11	0	12	34	12	18	12	8	12	6	12	13	12	24	12	23	14	4	14	34	16	8											
11	6	20	1	19	21	19	36	19	34	19	22	14	40	20	13	20	23	21	6	21	34											
11	12	24	28	24	12	24	4	24	24	11	24	24	24	24	24	24	24	24	24	10												
11	18	0	43	0	34	0	31	0	30	0	38	0	42	1	12	1	36	2	4	2	34											
11	24	6	16	6	1	4	44	4	44	6	2	6	19	6	20	4	2	4	33	8	8											
12	0	11	38	11	19	11	19	11	20	11	29	11	24	12	6	12	31	13	1	13	36											

Retrogradatio Statio Secunda Directio

abula sexta et vltima qñes uerū locū Jouis i loqñe

Sextu mē	Jouis	Signa quia	10										11										S	arg Jouis
			6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	6	12	18	24	30	36	42	48	54			
			G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M		
0	6		19	22	27	31	11	12	0	22	40	3	22	36	21	30	26	26	12	27	12			
0	12		24	11	24	42	68	24	29	28	0	24	0	6	1	1	1	1	1	2	42			
0	18		0	20	1	22	10	3	0	3	11	2	23	4	34	6	32	2	28	8	21			
0	24		6	11	6	44	4	8	31	9	22	10	11	9	12	2	13	0	13	14				
1	0		11	21	13	12	12	2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
1	6		14	12	14	19	18	19	27	20	18	21	14	22	12	13	10	2	4	24				
1	12		22	28	23	23	22	21	21	26	2	26	4	24	4	28	24	29	23	0	20			
1	18		28	23	29	9	24	0	24	1	20	2	22	2	28	2	23	4	26	6	18			
1	24		2	2	2	28	4	26	6	24	4	19	8	13	9	8	10	2	11	1	14			
2	0		9	21	10	21	16	12	4	13	0	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
2	6		14	23	16	9	16	19	14	40	18	23	19	34	20	32	21	29	22	24	22			
2	12		21	9	21	14	22	22	23	26	22	20	24	22	26	19	24	14	28	12	29			
2	18		26	18	24	22	28	38	29	26	0	14	1	12	2	9	3	4	2	4	3			
2	24		2	40	3	24	2	24	14	6	13	4	8	8	3	9	1	9	19	10	14			
3	0		8	21	9	22	10	23	11	12	8	13	2	13	10	12	10	14	16	16	12			
3	6		12	23	17	20	16	21	14	13	18	8	19	3	19	18	20	14	21	22	14			
3	12		20	24	21	22	22	23	23	16	22	10	24	6	26	1	24	1	24	12	18			
3	18		26	14	24	29	26	30	29	22	0	14	1	12	2	9	3	8	2	6	4			
3	24		2	19	3	24	2	38	4	20	6	21	4	21	8	14	9	14	10	16	11			
4	0		9	9	9	14	10	26	11	20	12	21	13	22	12	29	16	28	19	24	14			
4	6		14	22	18	13	14	2	14	14	19	21	19	28	20	24	24	22	22	23	22			
4	12		21	23	22	22	23	23	22	16	24	11	26	8	24	1	28	2	29	2	0			
4	18		28	6	28	12	29	22	0	38	1	33	2	30	3	28	2	26	4	26	6			
4	24		2	20	19	6	9	4	3	4	18	8	12	9	12	10	11	11	12	11				
5	0		10	14	11	21	23	13	20	12	21	14	21	16	20	14	18	19	19	18				
5	6		14	21	18	12	19	2	19	18	20	13	21	29	22	24	23	26	22	22	12			
5	12		23	16	22	22	23	23	26	28	24	23	28	19	24	14	0	10	1	6	2			
5	18		0	28	1	16	2	6	2	18	3	12	2	10	4	2	6	24	24	8	28			
5	24		4	2	4	29	8	39	9	32	10	24	11	23	12	23	19	12	20	14	20			
6	0		13	36	12	23	14	13	16	6	14	0	14	16	18	12	12	20	13	14				
Directio			Dire										ctio											

ro omni loco et tempore constituta

[illegible]

Abula pma gēnens uerū locū martī lōgna

Verden mem	Marche	0	1	6
	0 12 18 24 0 6 12 18 24 0 6			am mart
0 6	12 18 24 0 6 12 18 24 0 6			
0 12	18 24 0 6 12 18 24 0 6 12			
0 18	24 0 6 12 18 24 0 6 12 18			
0 24	0 6 12 18 24 0 6 12 18 24			
1 0	6 12 18 24 0 6 12 18 24 0			
1 6	12 18 24 0 6 12 18 24 0 6			
1 12	18 24 0 6 12 18 24 0 6 12			
1 18	24 0 6 12 18 24 0 6 12 18			
1 24	0 6 12 18 24 0 6 12 18 24			
2 0	6 12 18 24 0 6 12 18 24 0			
2 6	12 18 24 0 6 12 18 24 0 6			
2 12	18 24 0 6 12 18 24 0 6 12			
2 18	24 0 6 12 18 24 0 6 12 18			
2 24	0 6 12 18 24 0 6 12 18 24			
3 0	6 12 18 24 0 6 12 18 24 0			
3 6	12 18 24 0 6 12 18 24 0 6			
3 12	18 24 0 6 12 18 24 0 6 12			
3 18	24 0 6 12 18 24 0 6 12 18			
3 24	0 6 12 18 24 0 6 12 18 24			
4 0	6 12 18 24 0 6 12 18 24 0			
4 6	12 18 24 0 6 12 18 24 0 6			
4 12	18 24 0 6 12 18 24 0 6 12			
4 18	24 0 6 12 18 24 0 6 12 18			
4 24	0 6 12 18 24 0 6 12 18 24			
5 0	6 12 18 24 0 6 12 18 24 0			
5 6	12 18 24 0 6 12 18 24 0 6			
5 12	18 24 0 6 12 18 24 0 6 12			
5 18	24 0 6 12 18 24 0 6 12 18			
5 24	0 6 12 18 24 0 6 12 18 24			

Pro omni loco et tempore Constituta

Denarii mem	Martie	Gigonia	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11									
			6	12	18	24	0	6	12	18	24	0
			G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
6	6	6	22	ea	19	2a	es	0	20	2	42	4
6	12	6	29	33	2	4	2	34	13	26	9	3a
6	18	6	1a	8	eq	11	19	a	eq	16	2a	18
6	24	6	13	0	17	31	18	0	20	30	7	0
4	0	4	19	38	22	9	22	38	2a	a	29	3a
4	6	4	26	12	28	22	1	12	3	23	6	11
4	12	4	2	ea	4	1a	a	26	10	12	22	11
4	18	4	9	20	11	ea	12	16	21	19	8	21
4	24	4	14	23	18	11	20	39	23	2	24	4a
8	0	8	22	2	22	31	26	48	29	22	1	29
8	6	8	28	19	0	24	3	11	4	34	a	10
8	12	8	2	32	6	4a	9	22	11	24	12	9
8	18	8	10	20	13	2	14	29	1a	41	20	12
8	24	8	26	23	19	6	21	30	23	43	26	12
9	0	9	22	2	24	a	2a	29	40	2	11	2
9	6	9	28	3a	1	0	3	22	4	22	8	1
9	12	9	2	2a	6	28	9	9	11	28	12	2a
9	18	9	10	13	12	33	12	43	1a	12	19	30
9	24	9	14	1a	18	17	20	37	22	43	24	10
10	0	10	21	32	23	43	26	12	28	28	0	24
10	6	10	2a	9	29	2a	1	22	1	6	1a	8
10	12	10	2	21	2	42	a	14	9	31	11	2a
10	18	10	8	11	10	28	12	22	22	12	19	1a
10	24	10	13	1a	14	12	18	9	20	22	29	22
11	0	11	19	1	21	18	23	33	24	28	2	0
11	6	11	22	22	26	21	28	11	1	10	3	23
11	12	11	29	21	2	1	2	14	6	29	8	22
11	18	11	4	4	a	21	9	37	11	29	12	1
11	24	11	10	26	12	20	12	13	1a	6	19	a
12	0	12	14	27	1a	19	20	13	22	26	22	2a

an mē

abula secunda quinquagesimae loci martis i longine

Lentem mem	Martie	Sig gnia	2										3										6										arch martie
			6 12 18 24										9 6 12 18 24										g										
			m m																														

abula tertia omnes uerū locū Martis i longine

[illegible]

Don't forget!

ctio. Stacio pma Retrograda

Re omni loco et tempore constata

Centum	mar	g											6
			3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
			G	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g
6	6	6	6	6	34	2	4	23	4	24	10	4	21
6	12	13	1	13	34	12	4	12	12	12	12	12	13
6	18	19	4	20	28	20	4	21	21	21	21	21	21
6	24	26	3	22	24	8	24	21	28	21	28	21	28
6	30	32	10	3	39	23	2	40	4	13	4	29	4
6	36	38	16	10	40	11	8	11	40	4	12	6	12
6	42	44	22	16	38	14	13	14	18	23	18	23	18
6	48	50	28	22	34	20	19	20	24	28	24	28	24
6	54	56	34	28	30	26	25	26	30	34	30	34	30
6	60	62	40	34	26	32	31	32	36	40	36	40	36
6	66	68	46	40	22	38	37	38	42	46	42	46	42
6	72	74	52	46	18	44	43	44	48	52	48	52	48
6	78	80	58	52	14	50	49	50	54	58	54	58	54
6	84	86	64	58	10	56	55	56	60	64	60	64	60
6	90	92	70	64	6	62	61	62	66	70	66	70	66
6	96	98	76	70	0	68	67	68	72	76	72	76	72
6	102	104	82	76	6	74	73	74	78	82	78	82	78
6	108	110	88	82	12	80	79	80	84	88	84	88	84
6	114	116	94	88	18	86	85	86	90	94	90	94	90
6	120	122	100	94	24	92	91	92	96	100	96	100	96
6	126	128	106	100	30	98	97	98	102	106	102	106	102
6	132	134	112	106	36	104	103	104	108	112	108	112	108
6	138	140	118	112	42	110	109	110	114	118	114	118	114
6	144	146	124	118	48	116	115	116	120	124	120	124	120
6	150	152	130	124	54	122	121	122	126	130	126	130	126
6	156	158	136	130	60	128	127	128	132	136	132	136	132
6	162	164	142	136	66	134	133	134	138	142	138	142	138
6	168	170	148	142	72	140	139	140	144	148	144	148	144
6	174	176	154	148	78	146	145	146	150	154	150	154	154
6	180	182	160	154	84	152	151	152	156	160	156	160	156
6	186	188	166	160	90	158	157	158	162	166	162	166	162
6	192	194	172	166	96	164	163	164	168	172	168	172	168
6	198	200	178	172	102	170	169	170	174	178	174	178	174
6	204	206	184	178	108	176	175	176	180	184	180	184	184
6	210	212	190	184	114	182	181	182	186	190	186	190	186
6	216	218	196	190	120	188	187	188	192	196	192	196	196
6	222	224	202	196	126	194	193	194	198	202	198	202	198
6	228	230	208	202	132	200	199	200	204	208	204	208	208
6	234	236	214	208	138	206	205	206	210	214	210	214	214
6	240	242	220	214	144	212	211	212	216	220	216	220	216
6	246	248	226	220	150	218	217	218	222	226	222	226	226
6	252	254	232	226	156	224	223	224	228	232	228	232	228
6	258	260	238	232	162	230	229	230	234	238	234	238	238
6	264	266	244	238	168	236	235	236	240	244	240	244	244
6	270	272	250	244	174	242	241	242	246	250	246	250	246
6	276	278	256	250	180	248	247	248	252	256	252	256	256
6	282	284	262	256	186	254	253	254	258	262	258	262	258
6	288	290	268	262	192	260	259	260	264	268	264	268	268
6	294	296	274	268	198	266	265	266	270	274	270	274	274
6	300	302	280	274	204	272	271	272	276	280	276	280	276
6	306	308	286	280	210	278	277	278	282	286	282	286	286
6	312	314	292	286	216	284	283	284	288	292	288	292	288
6	318	320	298	292	222	290	289	290	294	298	294	298	298
6	324	326	304	298	228	296	295	296	300	304	300	304	304
6	330	332	310	304	234	302	301	302	306	310	306	310	306
6	336	338	316	310	240	308	307	308	312	316	312	316	316
6	342	344	322	316	246	314	313	314	318	322	318	322	318
6	348	350	328	322	252	320	319	320	324	328	324	328	328
6	354	356	334	328	258	326	325	326	330	334	330	334	334
6	360	362	340	334	264	332	331	332	336	340	336	340	336
6	366	368	346	340	270	338	337	338	342	346	342	346	346
6	372	374	352	346	276	344	343	344	348	352	348	352	348
6	378	380	358	352	282	350	349	350	354	358	354	358	358
6	384	386	364	358	288	356	355	356	360	364	360	364	364
6	390	392	370	364	294	362	361	362	366	370	366	370	366
6	396	398	376	370	300	368	367	368	372	376	372	376	376
6	402	404	382	376	306	374	373	374	378	382	378	382	378
6	408	410	388	382	312	380	379	380	384	388	384	388	388
6	414	416	394	388	318	386	385	386	390	394	390	394	394
6	420	422	400	394	324	392	391	392	396	400	396	400	396
6	426	428	406	400	330	398	397	398	402	406	402	406	406
6	432	434	412	406	336	404	403	404	408	412	408	412	408
6	438	440	418	412	342	410	409	410	414	418	414	418	418
6	444	446	424	418	348	416	415	416	420	424	420	424	424
6	450	452	430	424	354	422	421	422	426	430	426	430	426
6	456	458	436	430	360	428	427	428	432	436	432	436	436
6	462	464	442	436	366	434	433	434	438	442	438	442	438
6	468	470	448	442	372	440	439	440	444	448	444	448	448
6	474	476	454	448	378	446	445	446	450	454	450	454	454
6	480	482	460	454	384	452	451	452	456	460	456	460	456
6	486	488	466	460	390	458	457	458	462	466	462	466	466
6	492	494	472	466	396	464	463	464	468	472	468	472	468
6	498	500	478	472	402	470	469	470	474	478	474	478	478
6	504	506	484	478	408	476	475	476	480	484	480	484	484
6	510	512	490	484	414	482	481	482	486	490	486	490	486
6	516	518	496	490	420	488	487	488	492	496	492	496	496
6	522	524	502	496	426	494	493	494	498	502	498	502	498
6	528	530	508	502	432	500	499	500	504	508	504	508	508
6	534	536	514	508	438	506	505	506	510	514	510	514	514
6	540	542	520	514	444	512	511	512	516	520	516	520	516
6	546	548	526	520	450	518	517	518	522	526	522	526	526
6	552	554	532	526	456	524	523	524	528	532	528	532	528
6	558	560	538	532	462	530	529	530	534	538	534	538	538
6	564	566	544	538	468	536	535	536	540	544	540	544	544
6	570	572	550	544	474	542	541	542	546	550	546	550	546
6	576	578	556	550	480	548	547	548	552	556	552	556	556
6	582	584	562	556	486	554	553	554	558	562	558	562	558
6	588	590	568	562	492	560	559	560	564	568	564	568	568
6	594	596	574	568	498	566	565	566	570	574	570	574	574
6	600	602	580	574	504	572	571	572	576	580	576	580	576
6	606	608	586	580	510	578	577	578	582	586	582	586	586
6	612	614	592	586	516	584	583	584	588	592	588	592	588
6	618	620	598	592	522	590	589	590	594	598	594	598	598
6	624	626	604	598	528	596	595	596	600	604	600	604	604
6	630	632	610	604	534	602	601	602	606	610	606	610	606
6	636	638	616	610	540	608	607	608	612	616	612	616	616
6	642	644	622	616	546	614	613						

abula quarta omnes ueni loci d'jare i longitudine

		4										6		8							
		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33		36							
centum	miles	m m m m m m m m m m m m m m m m																			
		leo																			
0	5	14	49	14	40	13	26	10	34	a	22	3	88	29	40	24	39	21	18	16	24
0	12	22	12	20	1	14	28	12	28	u	4	4	22	3	19	29	3	22	34	10	2
0	18	26	32	22	12	24	33	18	22	12	40	10	48	6	40	2	24	24	46	23	20
0	24	0	43	28	24	24	22	23	18	39	12	36	10	21	4	43	1	12	26	26	
1	0	4	18	2	23	24	23	26	12	22	22	18	13	48	9	22	2	23	0	12	
1	6	9	26	4	2	3	41	0	16	26	22	41	43	12	46	8	14	3	40		
1	12	12	22	11	31	8	9	22	0	20	24	42	21	16	34	11	46	4	20		
1	18	19	2	16	0	12	33	8	22	2	24	29	46	24	12	20	24	12	19		
1	24	23	41	20	21	14	6	13	4	8	22	2	6	24	18	24	14	19	24		
2	0	28	46	24	22	1	29	14	28	13	10	8	22	3	29	28	24	23	24	19	23
2	6	2	6	0	34	26	22	28	14	28	12	43	4	26	2	24	26	1	23	26	
2	12	9	31	4	41	1	44	24	22	14	38	12	24	22	2	33	28	8			
2	18	14	41	14	24	4	16	3	22	24	22	34	14	12	8	4	8	2	40		
2	24	21	1	14	14	12	42	8	13	3	3	24	24	12	14	3	12	1	4	36	
3	0	24	2	23	12	18	42	12	0	8	21	3	14	24	12	20	14	16	12	22	
3	6	3	34	24	22	24	14	20	14	12	3	9	12	3	31	28	1	22	40	18	12
3	12	19	32	6	36	2	3	26	44	21	33	14	32	9	34	3	48	28	31	23	24
3	18	14	40	12	42	9	12	2	29	19	22	14	16	3	10	24	2	39	24	38	
3	24	24	22	21	24	16	24	11	31	4	24	29	24	23	9	14	14	1	4	42	
4	0	3	2	24	11	22	24	19	11	13	12	6	28	0	4	23	24	14	29	12	14
4	6	10	46	4	9	2	32	24	12	21	14	12	20	4	40	1	8	24	46	19	14
4	12	19	9	14	29	11	3	4	24	24	10	23	13	16	12	9	11	2	34	22	23
4	18	24	40	22	20	29	4	12	48	8	48	2	18	24	14	14	24	10	40	2	33
4	24	6	24	3	8	24	4	22	18	18	11	28	2	31	26	48	19	21	13	0	
5	0	14	3	12	1	8	16	3	32	24	24	28	12	6	32	28	12	24	26		
5	6	23	20	20	24	14	18	12	23	4	24	1	24	13	16	34	8	24	1	16	
5	12	2	14	29	22	26	24	22	24	14	19	11	24	2	24	4	19	4	11	12	
5	18	10	20	8	22	4	30	1	44	18	21	22	14	9	4	24	24	21	24		
5	24	18	42	16	43	12	19	11	3	6	43	1	22	24	18	32	10	20	2	32	
6	0	24	6	24	22	24	20	3	16	19	11	34	24	24	11	21	32	13	24		
Keto		gra										da		no							

Reuo

gra

da

no

Pro omni loco et tempore constituta

cento mediu	matris	dig. comia											S
			3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
			g m g m g m g m g m g m g m g m g m										
6	6	6	443	221	1828	2412	01436	9292	14226				
6	12	12	221	189	241	062	0127420	193212	29413				
6	18	18	208	18491	1914	101224	8422	36291122	42142				
6	24	24	1422	1222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	30	30	223	222	60	1828	3248	2130140	119412				
6	36	36	113	108	840	19412	23329124	019411248					
6	42	42	143816	28142	121212	129	21022	22222222	22222222				
6	48	48	223	223	422	1203418	22162613	339424291	14				
6	54	54	08	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	60	60	616	433	223	141	22222222	22222222	22222222				
6	66	66	126	1121	1021	96	22412	22222222	22222222				
6	72	72	1411	616	6141	1312	1148	264291	222222				
6	78	78	222222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	84	84	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	90	90	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	96	96	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	102	102	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	108	108	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	114	114	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	120	120	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	126	126	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	132	132	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	138	138	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	144	144	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	150	150	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	156	156	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	162	162	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	168	168	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	174	174	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	180	180	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	186	186	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	192	192	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	198	198	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	204	204	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	210	210	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	216	216	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
6	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	

Recegradia

100

abula cuncta gaudes uerū locū mare in longitudine

centum mem	mar	sig	ania	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
				3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48				

Ro omni loco et tempore constituta

Sexta mem		6												ad max							
Martis		3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36												S							
Sexta qua		g m g m g m g m g m g m g m g m g m g m																			
6	6	16	18	8	32	1	11	16	20	4	14	11	22	10	4	8	2	6	32		
6	12	24	1	18	29	11	29	4	16	29	21	4	21	28	18	32	16	18	12	36	
6	18	4	41	29	41	22	12	14	21	9	39	8	29	0	18	24	13	22	22	26	
6	24	18	12	10	21	2	27	14	19	31	12	14	9	20	6	13	3	28	1	18	
6	0	24	2	20	26	12	26	4	30	29	9	23	26	18	22	12	44	11	47	9	33
6	6	4	14	0	0	22	24	14	10	8	20	2	26	24	43	23	10	20	33	18	0
6	12	16	8	9	9	1	41	22	20	18	0	12	0	6	41	2	38	29	8	26	21
6	18	22	21	12	24	10	26	3	24	28	21	11	14	19	11	29	4	29	2	41	
6	24	2	2	24	10	19	8	12	18	4	21	29	22	26	19	29	16	2	12	43	
8	0	9	19	3	12	26	41	20	10	13	22	4	22	29	24	22	12	20	38		
8	6	14	12	9	23	2	24	23	21	18	14	24	10	11	31	1	32	28	13		
8	12	22	22	16	31	10	14	2	22	39	22	46	12	13	6	9	8	4	23		
8	18	28	22	23	0	12	23	11	26	4	34	0	1	22	44	20	22	16	22	48	
8	24	2	8	22	42	22	12	22	4	6	23	1	22	24	16	23	21	19	16		
9	0	9	22	2	38	29	12	23	22	18	13	12	48	8	6	3	22	29	26	32	
9	6	12	12	12	4	22	29	13	23	18	22	12	22	12	2	21	4	16	2	20	
9	12	19	10	12	10	9	23	2	23	29	11	22	12	19	42	13	11	43	8	22	
9	18	22	21	19	36	12	33	9	20	2	12	29	22	23	21	1	12	24	23		
9	24	28	12	22	11	19	12	12	4	9	10	2	30	0	12	26	19	22	12	44	
10	0	3	11	28	29	23	29	18	32	13	28	9	18	4	9	1	16	28	22	14	
10	6	4	13	2	33	24	20	22	42	18	12	13	43	9	42	6	12	3	0	24	
10	12	11	12	6	32	1	22	24	2	22	31	18	16	12	27	10	48	4	2	21	
10	18	17	2	10	23	4	34	1	1	26	38	22	32	18	29	14	24	12	36	10	10
10	24	12	21	12	2	9	23	2	43	0	38	26	22	23	4	19	12	12	12	42	
11	0	22	14	12	36	13	2	8	20	2	33	0	22	24	16	22	14	21	10	19	24
11	6	24	22	11	6	16	34	12	22	8	19	2	37	1	16	28	31	26	4	23	46
11	12	29	3	22	19	20	8	16	0	12	8	8	34	4	24	2	26	0	26	24	
11	18	2	23	24	42	23	39	19	36	14	43	12	30	9	30	6	44	2	22	40	
11	24	4	20	1	19	24	8	23	10	19	32	16	21	13	32	11	8	9	0	13	
12	0	9	0	2	21	0	34	26	22	18	20	12	12	33	14	12	13	14	11	38	
Retro		gra												da		no					

Abula Sexta q̄anēs uerum locū m̄r̄i f̄oḡiadiue

centū mediu		a																8		archimedes	
mar̄is		3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51																g			
S̄iḡ q̄ma		ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm ḡm																			
0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114		
0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120		
0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126		
0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132		
1	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108		
1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114		
1	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120		
1	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126		
1	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132		
2	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108		
2	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114		
2	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120		
2	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126		
2	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132		
3	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108		
3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114		
3	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120		
3	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126		
3	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132		
4	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108		
4	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114		
4	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120		
4	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126		
4	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132		
5	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108		
5	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114		
5	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120		
5	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126		
5	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132		

Reetrogradatio

Statio f̄eda

Directio

Ro omni loco et tempore constituta

[illegible]

Retrogrado

Stato pda diretto

abula septima gances ueni loci Martis in longitudine

centa mem	Martis	signa	8												9												10																					
			6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204	210	216	222	228	234	240						
			f m g m g m g m g m g m g m g m g m												f m g m g m g m g m g m g m g m g m																																	
0	6	A	12	39	13	30	12	41	16	14	14	26	19	26	11	12	23	4	24	1	24	1																										
0	12	A	14	20	18	23	19	44	21	20	22	46	23	26	24	28	18	0	14	2	16																											
0	18	A	23	23	23	29	24	46	26	32	28	9	29	31	1	20	3	32	4	33	4	33																										
0	24	A	24	29	42	0	13	1	21	3	18	4	3	6	42	8	24	10	26	12	29																											
1	0	A	2	29	2	4	22	6	42	8	31	10	16	12	4	12	3	16	3	18	4																											
1	6	A	4	40	9	10	32	12	4	13	21	14	33	19	26	19	22	21	23	23	24																											
1	12	A	13	3	12	18	14	24	14	18	19	1	20	24	22	22	22	26	22	28	29																											
1	18	A	18	13	19	32	20	49	22	34	22	19	26	9	28	4	0	3	2	6	2	12																										
1	24	A	23	28	22	22	26	18	24	46	29	1	33	3	29	4	29	4	33	9	20																											
2	0	A	28	39	0	2	1	32	3	12	4	1	6	42	8	42	19	43	12	40	1	A																										
2	6	A	3	40	4	21	6	42	8	34	10	26	12	20	12	20	16	22	18	20	38																											
2	12	A	9	18	10	21	21	12	4	14	14	41	19	42	21	44	22	26	12																													
2	18	A	12	14	16	12	14	41	19	34	21	29	23	24	12	29	24	31	29	1	12																											
2	24	A	20	20	21	28	23	20	24	8	24	24	0	1	2	3	10	4	20	4	31																											
3	0	A	24	28	24	20	29	1	0	40	2	24	2	22	6	24	8	42	11	4	13	18																										
3	6	A	1	22	2	18	2	20	6	30	8	24	10	24	12	32	12	22	16	19	9																											
3	12	A	4	3	8	24	10	23	12	16	12	16	18	18	24	20	36	22	29	21	3																											
3	18	A	12	42	12	30	16	16	18	10	20	8	22	13	24	22	26	23	28	21	2																											
3	24	A	18	24	20	22	22	13	22	9	26	9	28	12	0	22	2	36	2	12	9																											
4	0	A	22	26	22	28	12	0	9	2	4	2	14	6	24	8	21	10	19	13	16																											
4	6	A	0	41	2	31	2	21	6	8	8	20	10	24	12	39	12	43	14	10	19	30																										
4	12	A	4	2	8	22	10	36	12	33	12	36	16	23	18	46	21	11	23	28	21	29																										
4	18	A	13	16	12	18	16	40	18	24	20	42	23	1	24	12	24	30	24	20	2	11																										
4	24	A	19	38	21	22	23	12	24	12	24	18	29	24	1	30	3	44	16	8	8																											
5	0	A	26	2	24	28	29	29	1	38	3	4	42	8	4	10	14	22	22	14	4																											
5	6	A	2	21	2	22	6	14	8	12	10	20	12	29	12	24	0	19	20	21	23																											
5	12	A	9	20	11	3	12	42	12	16	14	19	4	24	23	38	24	19	28	21																												
5	18	A	16	6	14	29	19	36	21	32	32	24	29	28	3	21	2	21	4	2																												
5	24	A	23	0	22	26	30	28	24	0	29	2	38	2	41	4	8	14	11	40																												
6	0	A	29	40	1	34	3	21	4	16	4	18	9	26	11	38	13	42	16	18	36																											

dire

mo

archimart

¶ Ro omni loco et tempore constanter

[illegible]

abula octava et vltima qm̃es uerū locū hanc i lōgitudinē

Contingit	marche	Sig. qm̃a	10										11										12										Sig. qm̃a	marche
			5	12	18	24	30	36	42	48	54	60	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
			Cancr																															
0	6		24	41	10	3	19	4	28	4	31	9	12	12	4	18	16	32	18	28														
0	12		8	21	6	21	8	34	10	6	11	14	9	14	23	19	34	21	43	22	8													
0	18		9	38	11	4	12	16	4	18	16	20	29	22	23	21	24	21	13	29	29													
0	24		12	44	14	3	19	13	21	22	27	4	28	28	3	0	12	2	32	2	40													
1	0		20	12	22	22	22	22	26	22	28	40	10	3	24	4	24	10	13															
1	6		27	32	24	22	24	17	2	6	2	19	6	34	8	21	2	13	21	14	38													
1	12		0	46	3	4	12	4	30	9	21	4	19	12	16	30	19	24	4															
1	18		6	21	8	32	10	23	12	44	11	14	24	19	21	4	19	24	12	32														
1	24		11	29	12	1	16	13	18	24	20	22	44	21	19	24	31	19	29	2	4													
2	0		14	14	19	30	21	22	23	44	26	13	28	30	0	26	3	4	4	22	4	22												
2	6		22	29	24	22	24	26	29	31	1	28	2	4	6	23	8	23	11	1	13	21												
2	12		28	24	0	39	2	42	4	10	4	28	4	26	12	4	12	16	24	19	3													
2	18		2	4	6	20	8	34	10	23	11	14	30	14	29	20	10	22	31	22	41													
2	24		9	26	12	2	12	18	16	38	18	21	16	23	36	24	18	28	21	0	21													
3	0		14	33	14	20	4	22	24	24	24	8	29	31	4	11	2	13	6	34														
3	6		21	26	23	22	2	28	24	0	22	3	4	28	4	12	10	14	12	36														
3	12		24	21	24	29	1	4	2	0	22	9	4	11	29	13	4	16	18	21														
3	18		3	22	4	22	8	2	10	24	12	24	14	13	14	36	20	1	22	16	24	42												
3	24		9	28	11	29	10	16	32	18	4	21	23	23	24	26	13	28	39	1	4													
4	0		14	36	14	20	20	22	28	24	24	30	0	0	2	24	2	4	24	21														
4	6		21	40	24	22	22	1	1	24	3	4	2	19	8	24	11	14	13	21														
4	12		28	10	0	32	2	4	24	10	14	12	23	14	11	14	28	20	9															
4	18		2	22	6	44	9	21	1	20	16	22	19	12	21	21	24	11	26	21														
4	24		11	0	13	24	14	11	18	12	24	22	14	24	28	24	0	22	3	14														
5	0		14	31	19	16	22	22	24	4	24	21	24	11	2	20	2	24	20	9	41													
5	6		22	2	20	32	28	4	24	3	48	28	8	4	21	24	13	48	6	30														
5	12		0	24	3	12	4	38	8	4	10	38	13	9	14	39	18	9	20	21	13													
5	18		4	29	4	44	12	32	14	21	19	42	22	24	13	24	24	24	44															
5	24		12	12	16	12	19	4	24	24	26	20	38	24	10	1	39	2	11	6	23													
6	0		21	1	23	24	24	42	32	0	12	3	22	4	14	8	26	10	46	13	24													

di

re

mo

acti mact

Re omni loco et tempore constantia

Signum	Partis	Signum	10				11				12			
			6	12	18	24	6	12	18	24	6	12	18	24
			g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m
6	6	24	4	0	14	2	22	4	10	4	20	10	10	12
6	12	2	24	4	2	9	31	11	4	12	26	16	16	19
6	18	11	24	13	42	16	14	18	22	12	23	22	26	13
6	24	18	18	20	27	23	6	24	22	28	0	0	28	2
4	0	24	2	24	28	24	11	2	16	2	22	4	9	9
4	6	1	40	2	11	6	33	8	4	11	33	13	24	16
4	12	8	33	10	42	13	14	14	24	18	1	20	24	22
4	18	17	19	14	34	19	44	22	16	24	20	2	24	24
4	24	21	42	22	3	26	28	28	1	10	3	33	4	18
8	0	28	23	0	38	2	44	4	12	4	36	9	4	12
8	6	2	24	4	2	9	14	11	36	13	14	16	14	18
8	12	11	13	13	24	17	21	14	44	20	16	22	34	24
8	18	14	33	24	21	48	24	13	26	34	28	24	1	9
8	24	23	28	24	48	28	19	0	24	2	21	2	18	4
9	0	24	14	2	4	2	18	6	31	8	24	11	2	13
9	6	0	1	8	8	10	14	12	31	12	26	14	2	14
9	12	12	0	12	6	16	16	18	26	20	21	22	46	24
9	18	14	42	14	48	22	4	24	14	26	31	28	24	1
9	24	23	21	24	26	24	42	0	2	1	18	2	30	6
10	0	24	24	1	30	3	38	4	24	8	0	10	13	12
10	6	4	4	4	4	14	11	26	13	38	14	40	18	2
10	12	10	20	12	22	12	41	14	0	19	12	21	22	23
10	18	16	11	18	17	20	23	22	32	22	26	42	24	8
10	24	21	20	22	22	24	41	28	1	0	11	2	23	2
11	0	24	6	24	10	1	14	3	24	4	38	4	24	10
11	6	2	24	2	33	6	20	8	40	11	0	13	12	17
11	12	4	40	4	41	12	2	14	12	16	22	18	33	20
11	18	13	10	14	14	23	19	33	21	23	42	26	6	28
11	24	18	20	20	32	22	22	24	24	1	24	13	1	26
12	0	23	26	24	22	28	1	0	10	2	21	2	32	6

Directio

Ad

Directio

abula pma genēs uerū locū Veneris i lōgitudine

acti Veneris

gencem	veneris	dig omia	0										1													
			6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
			g m g m g m g m g m g m g m g m g m g m																							
0	6	8	8	8	10	12	13	0	14	18	14	11	20	21	22	26	4	10	24	22	4	13				
0	12	13	16	16	21	18	12	21	21	23	22	26	28	38	1	2	3	21	4	20						
0	18	19	29	22	18	22	26	21	12	29	21	2	4	22	6	16	9	19	11	39						
0	24	21	22	28	11	0	39	3	4	32	8	0	10	24	12	29	11	14	32							
1	0	1	37	2	2	6	32	9	0	11	32	13	19	16	19	18	22	1	23	26						
1	6	4	29	9	4	12	26	19	4	14	11	19	28	22	13	22	36	26	44	20	20					
1	12	13	23	17	12	18	20	20	29	23	16	24	22	29	4	0	31	2	42	1	12					
1	18	19	14	21	26	22	12	26	23	29	19	1	34	2	6	26	8	26	11	9						
1	24	21	12	24	21	0	9	2	38	4	6	4	32	9	18	21	12	21	14	4						
2	0	1	8	3	34	6	4	8	20	2	13	29	14	19	18	18	20	34	23	2						
2	6	4	2	9	33	12	2	12	31	16	4	19	26	21	12	26	16	33	29	0						
2	12	13	1	14	31	18	0	20	24	22	44	24	24	49	0	12	23	2	49							
2	18	19	4	21	29	23	18	26	28	28	46	1	22	3	29	6	12	8	29	14	49					
2	24	21	12	24	24	44	2	24	2	44	23	9	40	12	13	12	24	16	49							
3	0	0	41	3	24	4	44	8	24	10	16	13	22	14	10	18	12	20	24	23	0					
3	6	6	44	9	28	11	48	12	28	16	44	24	21	41	22	16	26	28	29	3						
3	12	12	49	14	22	18	0	20	30	22	49	24	24	42	0	19	2	29	4	0						
3	18	19	1	21	32	22	26	33	29	2	1	31	3	44	6	23	8	32	11	10						
3	24	21	12	24	22	0	4	2	36	4	0	4	32	10	1	12	24	12	14	12						
4	0	1	4	3	38	6	9	8	20	11	10	13	36	16	6	18	32	20	44	23	20					
4	6	4	12	9	23	12	12	12	24	14	19	22	22	11	22	34	24	2	29	24						
4	12	13	16	14	28	18	28	20	41	23	21	24	40	28	18	0	22	3	9	4	32					
4	18	19	22	21	43	22	14	26	44	29	24	46	22	6	41	9	14	11	21							
4	24	21	24	28	0	0	32	3	2	4	32	8	2	10	32	14	29	12	14	28						
5	0	1	36	2	4	6	39	9	11	22	12	11	16	20	19	4	21	22	23	46						
5	6	4	23	10	14	12	24	14	18	14	29	20	19	22	24	24	24	24	0	4						
5	12	13	41	16	23	18	44	21	26	23	18	26	29	28	46	1	23	2	29	6	13					
5	18	19	49	22	31	24	32	4	34	0	6	2	36	4	2	4	31	9	44	12	22					
5	24	21	26	24	29	24	14	3	23	6	12	8	22	11	12	13	20	16	6	18	31					
6	0	2	14	2	24	4	19	9	41	12	22	12	42	14	20	19	28	22	12	22						

due

mo

Ro omni loco et tempore constituta

[illegible]

Abula scda ganes uerū loaz veneris i longitudine

Genetivus		Dativus		Accusativus		Ablativus		Vocativus		Nominativus	
Genetivus	Dativus	Accusativus	Ablativus	Vocativus	Nominativus	Genetivus	Dativus	Accusativus	Ablativus	Vocativus	Nominativus
0 6	2 10	27 6	38 8	41 10	49 12	39 12	29 16	10 14	34 18	40	
0 12	8 3	10 14	12 28	12 30	16 31	18 31	20 21	22 0	23 26	24 20	
0 18	13 16	16 11	8 21	20 30	22 33	22 26	12 21	12 29	18 0	32	
0 24	13 28	22 2	24 12	26 20	28 22	0 16	2 2	2 22	4 10	6 23	
1 0	24 21	40 6	2 12	2 12	6 9	4 4	9 38	11 3	12 16		
1 6	1 34	3 40	6 0	8 8	10 9	12 2	13 42	14 32	16 4	18 10	
1 12	4 30	9 41	11 44	12 3	16 2	18 14	19 42	21 14	22 21	24 2	
1 18	13 26	14 41	14 41	14 18	21 49	23 42	24 22	23 28	28 0	0	
1 24	19 22	21 34	23 44	24 46	24 41	20 3	20 2	21 4	24 4		
2 0	21 19	21 32	24 41	42 3	42 4	40 4	38 9	18 10	22 11	46	
2 6	1 14	3 32	4 23	4 41	9 42	11 49	13 39	14 18	16 23	14 46	
2 12	4 16	9 31	11 22	12 40	14 43	14 49	19 38	21 19	22 22	24 44	
2 18	13 16	14 31	14 22	14 41	21 42	23 40	24 24	24 28	26 0	0	
2 24	19 14	21 32	23 42	24 44	24 49	24 41	21 3	22 2	24 6	3	
3 0	24 18	24 32	24 46	41 41	43 44	44 4	41 2	26 10	42 12	19	
3 6	1 21	3 4	4 49	4 49	10 2	12 0	13 40	14 32	14 0	18 14	
3 12	4 22	9 41	11 43	12 2	16 4	18 4	19 44	21 39	23 4	24 22	
3 18	13 24	14 46	14 49	20 9	22 13	24 12	26 3	24 26	24 16	0 32	
3 24	19 32	21 41	22 2	26 14	28 20	0 16	2 10	3 42	22 6	21	
4 0	24 20	24 44	0 11	2 22	2 24	6 26	8 18	10 3	11 33	12 41	
4 6	1 24	2 3	6 14	8 28	10 30	12 32	12 41	16 11	14 22	19 0	
4 12	4 43	10 11	12 24	12 30	16 31	18 33	20 36	22 22	23 42	24 13	
4 18	12 1	16 19	18 33	20 26	22 43	24 43	26 28	28 33	0 4	1 24	
4 24	20 9	22 24	24 26	44 24	2 1	3 2	46 2	22 6	14 43		
5 0	26 18	28 36	0 41	3 44	12 4	13 9	4 10	16 12	30 13	42	
5 6	2 26	2 44	0 9	12 11	23 13	24 14	19 14	4 16	22 20	4	
5 12	8 32	10 42	12 10	14 23	14 32	19 33	21 22	23 14	24 43	26 14	
5 18	12 22	4 2	14 19	21 33	23 22	24 24	24 20	24 28	1 4	2 29	
5 24	20 42	23 12	24 22	24 24	24 41	1 43	3 40	4 38	4 16	8 21	
6 0	24 1	24 21	1 39	3 42	6 0	8 3	10 0	11 28	13 24	2 42	

Ro omni loco et tempore consuetudine

Genet mediu
6 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66 72 78 84 90 96 102 108 114 120 126 132 138 144 150 156 162 168 174 180 186 192 198 204 210 216 222 228 234 240 246 252 258 264 270 276 282 288 294 300 306 312 318 324 330 336 342 348 354 360 366 372 378 384 390 396 402 408 414 420 426 432 438 444 450 456 462 468 474 480 486 492 498 504 510 516 522 528 534 540 546 552 558 564 570 576 582 588 594 600 606 612 618 624 630 636 642 648 654 660 666 672 678 684 690 696 702 708 714 720 726 732 738 744 750 756 762 768 774 780 786 792 798 804 810 816 822 828 834 840 846 852 858 864 870 876 882 888 894 900 906 912 918 924 930 936 942 948 954 960 966 972 978 984 990 996 1002 1008 1014 1020 1026 1032 1038 1044 1050 1056 1062 1068 1074 1080 1086 1092 1098 1104 1110 1116 1122 1128 1134 1140 1146 1152 1158 1164 1170 1176 1182 1188 1194 1200 1206 1212 1218 1224 1230 1236 1242 1248 1254 1260 1266 1272 1278 1284 1290 1296 1302 1308 1314 1320 1326 1332 1338 1344 1350 1356 1362 1368 1374 1380 1386 1392 1398 1404 1410 1416 1422 1428 1434 1440 1446 1452 1458 1464 1470 1476 1482 1488 1494 1500 1506 1512 1518 1524 1530 1536 1542 1548 1554 1560 1566 1572 1578 1584 1590 1596 1602 1608 1614 1620 1626 1632 1638 1644 1650 1656 1662 1668 1674 1680 1686 1692 1698 1704 1710 1716 1722 1728 1734 1740 1746 1752 1758 1764 1770 1776 1782 1788 1794 1800 1806 1812 1818 1824 1830 1836 1842 1848 1854 1860 1866 1872 1878 1884 1890 1896 1902 1908 1914 1920 1926 1932 1938 1944 1950 1956 1962 1968 1974 1980 1986 1992 1998 2004 2010 2016 2022 2028 2034 2040 2046 2052 2058 2064 2070 2076 2082 2088 2094 2100 2106 2112 2118 2124 2130 2136 2142 2148 2154 2160 2166 2172 2178 2184 2190 2196 2202 2208 2214 2220 2226 2232 2238 2244 2250 2256 2262 2268 2274 2280 2286 2292 2298 2304 2310 2316 2322 2328 2334 2340 2346 2352 2358 2364 2370 2376 2382 2388 2394 2400 2406 2412 2418 2424 2430 2436 2442 2448 2454 2460 2466 2472 2478 2484 2490 2496 2502 2508 2514 2520 2526 2532 2538 2544 2550 2556 2562 2568 2574 2580 2586 2592 2598 2604 2610 2616 2622 2628 2634 2640 2646 2652 2658 2664 2670 2676 2682 2688 2694 2700 2706 2712 2718 2724 2730 2736 2742 2748 2754 2760 2766 2772 2778 2784 2790 2796 2802 2808 2814 2820 2826 2832 2838 2844 2850 2856 2862 2868 2874 2880 2886 2892 2898 2904 2910 2916 2922 2928 2934 2940 2946 2952 2958 2964 2970 2976 2982 2988 2994 3000 3006 3012 3018 3024 3030 3036 3042 3048 3054 3060 3066 3072 3078 3084 3090 3096 3102 3108 3114 3120 3126 3132 3138 3144 3150 3156 3162 3168 3174 3180 3186 3192 3198 3204 3210 3216 3222 3228 3234 3240 3246 3252 3258 3264 3270 3276 3282 3288 3294 3300 3306 3312 3318 3324 3330 3336 3342 3348 3354 3360 3366 3372 3378 3384 3390 3396 3402 3408 3414 3420 3426 3432 3438 3444 3450 3456 3462 3468 3474 3480 3486 3492 3498 3504 3510 3516 3522 3528 3534 3540 3546 3552 3558 3564 3570 3576 3582 3588 3594 3600 3606 3612 3618 3624 3630 3636 3642 3648 3654 3660 3666 3672 3678 3684 3690 3696 3702 3708 3714 3720 3726 3732 3738 3744 3750 3756 3762 3768 3774 3780 3786 3792 3798 3804 3810 3816 3822 3828 3834 3840 3846 3852 3858 3864 3870 3876 3882 3888 3894 3900 3906 3912 3918 3924 3930 3936 3942 3948 3954 3960 3966 3972 3978 3984 3990 3996 4002 4008 4014 4020 4026 4032 4038 4044 4050 4056 4062 4068 4074 4080 4086 4092 4098 4104 4110 4116 4122 4128 4134 4140 4146 4152 4158 4164 4170 4176 4182 4188 4194 4200 4206 4212 4218 4224 4230 4236 4242 4248 4254 4260 4266 4272 4278 4284 4290 4296 4302 4308 4314 4320 4326 4332 4338 4344 4350 4356 4362 4368 4374 4380 4386 4392 4398 4404 4410 4416 4422 4428 4434 4440 4446 4452 4458 4464 4470 4476 4482 4488 4494 4500 4506 4512 4518 4524 4530 4536 4542 4548 4554 4560 4566 4572 4578 4584 4590 4596 4602 4608 4614 4620 4626 4632 4638 4644 4650 4656 4662 4668 4674 4680 4686 4692 4698 4704 4710 4716 4722 4728 4734 4740 4746 4752 4758 4764 4770 4776 4782 4788 4794 4800 4806 4812 4818 4824 4830 4836 4842 4848 4854 4860 4866 4872 4878 4884 4890 4896 4902 4908 4914 4920 4926 4932 4938 4944 4950 4956 4962 4968 4974 4980 4986 4992 4998 5004 5010 5016 5022 5028 5034 5040 5046 5052 5058 5064 5070 5076 5082 5088 5094 5100 5106 5112 5118 5124 5130 5136 5142 5148 5154 5160 5166 5172 5178 5184 5190 5196 5202 5208 5214 5220 5226 5232 5238 5244 5250 5256 5262 5268 5274 5280 5286 5292 5298 5304 5310 5316 5322 5328 5334 5340 5346 5352 5358 5364 5370 5376 5382 5388 5394 5400 5406 5412 5418 5424 5430 5436 5442 5448 5454 5460 5466 5472 5478 5484 5490 5496 5502 5508 5514 5520 5526 5532 5538 5544 5550 5556 5562 5568 5574 5580 5586 5592 5598 5604 5610 5616 5622 5628 5634 5640 5646 5652 5658 5664 5670 5676 5682 5688 5694 5700 5706 5712 5718 5724 5730 5736 5742 5748 5754 5760 5766 5772 5778 5784 5790 5796 5802 5808 5814 5820 5826 5832 5838 5844 5850 5856 5862 5868 5874 5880 5886 5892 5898 5904 5910 5916 5922 5928 5934 5940 5946 5952 5958 5964 5970 5976 5982 5988 5994 6000 6006 6012 6018 6024 6030 6036 6042 6048 6054 6060 6066 6072 6078 6084 6090 6096 6102 6108 6114 6120 6126 6132 6138 6144 6150 6156 6162 6168 6174 6180 6186 6192 6198 6204 6210 6216 6222 6228 6234 6240 6246 6252 6258 6264 6270 6276 6282 6288 6294 6300 6306 6312 6318 6324 6330 6336 6342 6348 6354 6360 6366 6372 6378 6384 6390 6396 6402 6408 6414 6420 6426 6432 6438 6444 6450 6456 6462 6468 6474 6480 6486 6492 6498 6504 6510 6516 6522 6528 6534 6540 6546 6552 6558 6564 6570 6576 6582 6588 6594 6600 6606 6612 6618 6624 6630 6636 6642 6648 6654 6660 6666 6672 6678 6684 6690 6696 6702 6708 6714 6720 6726 6732 6738 6744 6750 6756 6762 6768 6774 6780 6786 6792 6798 6804 6810 6816 6822 6828 6834 6840 6846 6852 6858 6864 6870 6876 6882 6888 6894 6900 6906 6912 6918 6924 6930 6936 6942 6948 6954 6960 6966 6972 6978 6984 6990 6996 7002 7008 7014 7020 7026 7032 7038 7044 7050 7056 7062 7068 7074 7080 7086 7092 7098 7104 7110 7116 7122 7128 7134 7140 7146 7152 7158 7164 7170 7176 7182 7188 7194 7200 7206 7212 7218 7224 7230 7236 7242 7248 7254 7260 7266 7272 7278 7284 7290 7296 7302 7308 7314 7320 7326 7332 7338 7344 7350 7356 7362 7368 7374 7380 7386 7392 7398 7404 7410 7416 7422 7428 7434 7440 7446 7452 7458 7464 7470 7476 7482 7488 7494 7500 7506 7512 7518 7524 7530 7536 7542 7548 7554 7560 7566 7572 7578 7584 7590 7596 7602 7608 7614 7620 7626 7632 7638 7644 7650 7656 7662 7668 7674 7680 7686 7692 7698 7704 7710 7716 7722 7728 7734 7740 7746 7752 7758 7764 7770 7776 7782 7788 7794 7800 7806 7812 7818 7824 7830 7836 7842 7848 7854 7860 7866 7872 7878 7884 7890 7896 7902 7908 7914 7920 7926 7932 7938 7944 7950 7956 7962 7968 7974 7980 7986 7992 7998 8004 8010 8016 8022 8028 8034 8040 8046 8052 8058 8064 8070 8076 8082 8088 8094 8100 8106 8112 8118 8124 8130 8136 8142 8148 8154 8160 8166 8172 8178 8184 8190 8196 8202 8208 8214 8220 8226 8232 8238 8244 8250 8256 8262 8268 8274 8280 8286 8292 8298 8304 8310 8316 8322 8328 8334 8340 8346 8352 8358 8364 8370 8376 8382 8388 8394 8400 8406 8412 8418 8424 8430 8436 8442 8448 8454 8460 8466 8472 8478 8484 8490 8496 8502 8508 8514 8520 8526 8532 8538 8544 8550 8556 8562 8568 8574 8580 8586 8592 8598 8604 8610 8616 8622 8628 8634 8640 8646 8652 8658 8664 8670 8676 8682 8688 8694 8700 8706 8712 8718 8724 8730 8736 8742 8748 8754 8760 8766 8772 8778 8784 8790 8796 8802 8808 8814 8820 8826 8832 8838 8844 8850 8856 8862 8868 8874 8880 8886 8892 8898 8904 8910 8916 8922 8928 8934 8940 8946 8952 8958 8964 8970 8976 8982 8988 8994 9000 9006 9012 9018 9024 9030 9036 9042 9048 9054 9060 9066 9072 9078 9084 9090 9096 9102 9108 9114 9120 9126 9132 9138 9144 9150 9156 9162 9168 9174 9180 9186 9192 9198 9204 9210 9216 9222 9228 9234 9240 9246 9252 9258 9264 9270 9276 9282 9288 9294 9300 9306 9312 9318 9324 9330 9336 9342 9348 9354 9360 9366 9372 9378 9384 9390 9396 9402 9408 9414 9420 9426 9432 9438 9444 9450 9456 9462 9468 9474 9480 9486 9492 9498 9504 9510 9516 9522 9528 9534 9540 9546 9552 9558 9564 9570 9576 9582 9588 9594 9600 9606 9612 9618 9624 9630 9636 9642 9648 9654 9660 9666 9672 9678 9684 9690 9696 9702 9708 9714 9720 9726 9732 9738 9744 9750 9756 9762 9768 9774 9780 9786 9792 9798 9804 9810 9816 9822 9828 9834 9840 9846 9852 9858 9864 9870 9876 9882 9888 9894 9900 9906 9912 9918 9924 9930 9936 9942 9948 9954 9960 9966 9972 9978 9984 9990 9996 10002 10008 10014 10020 10026 10032 10038 10044 10050 10056 10062 10068 10074 10080 10086 10092 10098 10104 10110 10116 10122 10128 10134 10140 10146 10152 10158 10164 10170 10176 10182 10188 10194 10200 10206 10212 10218 10224 10230 10236 10242 10248 10254 10260 10266 10272 10278 10284 10290 10296 10302 10308 10314 10320 10326 10332 10338 10344 10350 10356 10362 10368 10374 10380 10386 10392 10398 10404 10410 10416 10422 10428 10434 10440 10446 10452 10458 10464 10470 10476 10482 10488 10494 10500 10506 10512 10518 10524 10530 10536 10542 10548 10554 10560 10566 10572 10578 10584 10590 10596 10602 10608 10614 10620 10626 10632 10638 10644 10650 10656 10662 10668 10674 10680 10686 10692 10698 10704 10710 10716 10722 10728 10734 10740 10746 10752 10758 10764 10770 10776 10782 10788 10794 10800 10806 10812 10818 10824 10830 10836 10842 10848 10854 10860 10866 10872 10878 10884 10890 10896 10902 10908 10914 10920 10926 10932 10938 10944 10950 10956 10962 10968 10974 10980 10986 10992 10998 11004 11010 11016 11022 11028 11034 11040 11046 11052 11058 11064 11070 11076 11082 11088 11094 11100 11106 11112 11118 11124 11130 11136 11142 11148 11154 11160 11166 11172 11178 11184 11190 11196 11202 11208 11214 11220 11226 11232 11238 11244 11250 11256 11262 11268 11274 11280 11286 11292 11298 11304 11310 11316 11322 11328 11334 11340 11346 11352 11358 11364 11370 11376 11382 11388 11394 11400 11406 11412 11418 11424 11430 11436 11442 11448 11454 11460 11466 11472 11478 11484 11490 11496 11502 11508 11514 11520 11526 11532 11538 11544 11550 11556 11562 11568 11574 11580 11586 11592 11598 11604 11610 11616 11622 11628 11634 11640 11646 11652 11658 11664 11670 11676 11682 11688 11694 11700 11706 11712 11718 11724 11730 11736 11742 11748 11754 11760 11766 11772 11778 11784 11790 11796 11802 11808 11814 11820 11826 11832 11838 11844 11850 11856 11862 11868 11874 11880 11886 11892 11898 11904 11910 11916 11922 11928 11934 11940 11946 11952 11958 11964 11970 11976 11982 11988 11994 12000 12006 12012 12018 12024 12030 12036 12042 12048 12054 12060 12066 12072 12078 12084 12090 12096 12102 12108 12114 12120 12126 12132 12138 12144 12150 12156 12162 12168 12174 12180 12186 12192 12198 12204 12210 12216 12222 12228 12234 12240 12246 12252 12258 12264 12270 12276 12282 12288 12294 12300 12306 12312 12318 12324 12330 12336 12342 12348 12354 12360 12366 12372 12378 12384 12390 12396 12402 12408 12414 12420 12426 12432 12438 12444 12450 12456 12462 12468 12474 12480 12486 12492 12498 12504 12510 12516 12522 12528 12534 12540 12546 12552 12558 12564 12570 12576 12582 12588 12594 12600 12606 12612 12618 12624 12630 12636 12642 12648 12654 12660 12666 12672 12678 12684 12690 12696 12702 12708 12714 12720 12726 12732 12738 12744 12750 12756 12762 12768 12774 12780 12786 12792 12798 12804 12810 12816 12822 12828 12834 12840 12846 12852 12858 12864 12870 12876 12882 12888 12894 12900 12906 12912 12918 12924 12930 12936 12942 12948 12954 12960 12966 12972 12978 12984 12990 12996 13002 13008 13014 13020 13026 13032 13038 13044 13050 13056 13062 13068 13074 13080 13086 13092 13098 13104 13110 13116 13122 13128 13134 13140 13146 13152 13158 13164 13170 13176 13182 13188 13194 13200 13206 13212 13218 13224 13230 13236 13242 13248 13254 13260 13266 13272 13278 13284 13290 13296 13302 13308 13314 13320 13326 13332 13338 13344 13350 13356 13362 13368 13374 13380 13386 13392 13398 13404 13410 13416 13422 13428 13434 13440 13446 13452 13458 13464 13470 13476 13482 13488 13494 13500 13506 13512 13518 13524 13530 13536 13542 13548 13554 13560 13566 13572 13578 13584 13590 13596 13602 13608 13614 13620 13626 13632 13638 13644 13650 13656 13662 13668 13674 13680 13686 13692 13698 13704 13710 13716 13722 13728 13734 13740 13746 13752 13758 13764 13770 13776 13782 13788 13794 13800 13806 13812 13818 13824 13830 13836 13842 13848 13854 13860 13866 13872 13878 13884 13890 13896 13902 13908 13914 13920 13926 13932 13938 13944 13950 13956 13962 13968 13974 13980 13986 13992 13998 14004 14010 14016 14022 14028 14034 14040 14046 14052 14058 14064 14070 14076 14082 14088 14094 14100 14106 14112 14118 14124 14130 14136 14142 14148 14154

abula tra gones ueni conu ueneris in longitudine

Longitudinē		latitudo																non demis			
Veneris																					
Gig amila																					
		6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108		
		g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m		
0	6	19	ee	20	1e	20	11	19	23	19	20	16	3	12	9	11	ez	8	39	e	44
0	12	24	33	26	2	24	19	21	4	13	12	21	ee	19	es	14	18	12	11	10	26
0	18	1	2e	1	43	1	ea	0	41	28	49	14	24	21	20	23	0	19	10	16	1
0	24	4	14	4	ez	4	38	6	ez	2	ez	3	11	1	11	28	29	21	20	21	39
1	0	13	4	13	34	13	29	12	32	10	30	8	44	6	41	e	20	1	4	24	9
1	6	19	0	19	28	19	20	18	22	16	18	1e	22	12	eo	10	3	6	26	2	26
1	12	24	42	21	24	1e	2e	2e	22	9	20	33	18	28	17	es	12	29	8	26	
1	18	0	ea	1	26	1	4	0	28	28	1	26	23	2e	16	21	31	18	12	4	4
1	24	6	ee	4	13	4	e	6	e	3	46	2	14	0	9	24	21	2e	2	14	11
2	0	12	21	13	13	3	12	3	9	ee	8	12	6	4	3	18	29	42	21	eo	
2	6	18	ee	19	12	19	3	18	3	14	ee	13	13	12	2	9	16	4	ee	1	32
2	12	24	ee	21	12	21	4	24	4	21	41	20	1e	18	3	14	14	10	es	4	30
2	18	0	ea	1	18	2	8	0	9	24	49	26	18	2e	6	21	20	14	10	13	32
2	24	6	42	4	21	4	13	6	1e	e	e	2	23	0	10	24	21	23	42	19	33
3	0	12	48	13	24	13	20	12	22	10	12	8	32	6	18	3	31	29	49	24	eo
3	6	19	4	19	26	19	29	18	32	16	2e	1e	ee	12	31	9	ee	6	18	1	42
3	12	24	1e	21	1e	21	39	2e	ee	22	39	20	49	18	ee	16	0	12	28	8	8
3	18	1	2e	1	ee	1	42	0	48	28	13	24	19	21	e	22	19	18	ee	1e	24
3	24	4	3e	8	4	8	e	4	12	4	9	3	31	1	22	28	34	21	8	20	24
4	0	13	ee	12	20	1e	10	13	28	10	28	9	42	4	ee	4	0	1	33	24	14
4	6	19	48	20	30	20	33	19	ee	14	ee	16	9	1e	2	11	21	4	44	3	eo
4	12	26	11	26	ee	26	ee	26	1	2e	6	22	31	20	19	14	41	ee	28	10	12
4	18	2	2e	3	1	3	e	2	19	0	24	28	48	2e	1e	2e	18	21	19	16	ee
4	24	8	38	9	16	9	21	8	39	6	40	4	23	3	21	0	ea	24	31	23	14
5	0	1e	43	14	22	14	39	1e	49	13	1e	11	48	9	ea	4	14	e	ee	24	46
5	6	21	4	21	ea	21	46	21	18	19	24	18	13	16	18	13	ea	10	39	6	3e
5	12	24	20	28	2	28	2	24	24	21	18	24	36	2	ee	20	16	14	9	13	8
5	18	3	33	e	16	e	28	3	41	2	19	1	0	29	8	26	ee	23	ee	19	ee
5	24	9	ea	10	30	10	ee	10	13	8	39	4	24	3e	3	13	0	12	26	46	
6	0	16	9	16	ee	16	49	16	30	1e	49	13	ee	11	48	9	ee	6	ee	2	46
Directo		Scito pma																Retogradato			

Ro omni loco et tempore constituta

mediu	venere	signa	6	12	18	24	0	6	12	18	24	0	6	12	18	24
			Gm	Gm	Gm	Gm	Gm	Gm	Gm	Gm	Gm	Gm	Gm	Gm	Gm	Gm
6	0	mm	22	11	22	44	23	12	22	26	21	18	20	6	18	21
6	12	mm	28	22	29	4	29	29	0	24	32	26	22	29	22	29
6	18	mm	2	32	4	16	4	32	4	11	3	21	2	20	0	49
6	24	mm	10	21	11	26	12	22	11	22	10	0	8	46	4	14
4	0	mm	16	28	14	32	14	42	14	34	16	11	9	13	32	11
4	6	mm	22	43	23	20	22	2	23	23	22	22	21	23	19	28
4	12	mm	28	48	29	24	0	4	29	24	28	31	24	20	24	16
4	18	mm	4	2	4	40	6	13	4	42	2	20	3	32	2	3
4	24	mm	11	4	11	42	12	14	11	44	10	9	38	8	9	6
8	0	mm	14	6	14	42	18	14	48	16	22	17	21	2	13	12
8	6	mm	23	2	23	40	22	23	46	22	21	21	38	20	10	18
8	12	mm	29	1	29	20	0	8	29	42	24	34	23	26	6	22
8	18	mm	2	48	2	21	6	2	4	24	2	32	30	28	2	1
8	24	mm	10	43	11	36	11	49	11	41	10	24	9	20	4	42
9	0	mm	16	21	14	30	14	42	14	33	16	16	14	13	22	11
9	6	mm	22	21	23	21	23	22	22	2	21	48	19	30	14	31
9	12	mm	28	22	29	12	29	31	29	9	24	11	26	22	14	23
9	18	mm	2	22	4	2	4	19	2	46	3	36	2	28	0	48
9	24	mm	10	12	10	40	11	4	10	23	9	20	8	11	6	20
10	0	mm	16	2	16	20	16	44	16	29	14	2	13	42	21	10
10	6	mm	21	28	22	24	22	39	22	11	20	22	19	32	14	10
10	12	mm	24	36	28	13	28	34	24	44	26	29	24	33	36	21
10	18	mm	3	22	2	0	2	10	3	39	2	4	0	42	29	24
10	24	mm	9	13	9	28	9	46	9	23	4	48	6	33	2	43
11	0	mm	14	0	14	34	14	44	14	6	13	28	12	11	10	30
11	6	mm	20	24	21	20	21	26	20	24	19	8	14	40	16	6
11	12	mm	26	33	24	4	24	11	26	28	22	26	23	28	21	39
11	18	mm	2	21	2	42	2	44	2	11	0	24	29	4	24	32
11	24	mm	8	8	8	39	8	21	8	4	4	6	2	43	0	32
12	0	mm	13	46	12	46	12	43	13	39	11	28	10	23	8	31

Directio Station Prima Retrogradatio

Abula quarta gñes nerū lotū veneris i longitudine

Genet mediu	doenerie	sig omia	18	21	22	24	0	3	6	9	12	14	g
Genet mediu	doenerie	sig omia	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m
			Cancer					gem					
0	6	0	19	24	0	18	11	12	6	2	18	14	10
0	12	4	24	0	21	22	8	14	20	10	12	3	10
0	18	11	14	4	29	31	22	21	14	30	8	28	1
0	24	16	24	11	17	2	4	28	1	20	24	13	22
1	0	22	18	16	22	10	14	3	23	26	4	19	2
1	6	24	12	22	12	14	2	8	26	1	24	22	14
1	12	3	24	24	21	12	12	13	6	42	24	22	16
1	18	9	4	3	19	26	23	14	12	14	4	17	28
1	24	12	24	8	46	2	16	24	10	14	24	10	22
2	0	20	36	14	39	4	42	0	22	34	16	13	9
2	6	26	24	20	20	13	38	6	24	28	43	21	24
2	12	2	20	26	14	19	27	12	4	33	24	32	20
2	18	8	20	2	12	24	14	4	10	14	3	17	26
2	24	14	18	8	9	1	8	23	21	16	2	8	49
3	0	20	22	14	12	4	8	24	23	21	48	12	28
3	6	26	32	20	14	13	12	4	24	46	20	39	13
3	12	2	28	26	33	19	27	11	42	2	26	38	19
3	18	9	4	2	40	24	21	18	4	10	8	2	22
3	24	17	28	9	10	2	0	22	21	16	20	8	40
4	0	21	23	14	38	8	26	0	24	22	39	14	4
4	6	28	23	22	6	12	42	4	11	24	1	21	22
4	12	2	24	28	22	21	20	13	24	43	24	41	20
4	18	11	30	4	14	28	2	20	20	12	6	2	19
4	24	18	8	11	44	2	24	21	28	26	10	42	3
5	0	22	24	18	21	11	33	3	26	24	30	14	32
5	6	1	29	24	18	14	10	31	2	12	22	10	16
5	12	8	4	2	42	4	14	19	9	3	0	49	33
5	18	12	24	8	44	1	44	22	12	14	6	4	24
5	24	21	18	14	20	8	26	1	2	22	24	12	34
6	0	28	42	22	24	14	34	4	46	24	22	13	24

Ro omni loco et tempore constituta

Jentym	veneris	veneris	4												6	8	9
			18	21	22	24	0	3	6	9	12	14	17	19			
			g m	f m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m			
6	6	6	2	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
6	12	6	11	23	4	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47
6	18	6	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45
6	24	6	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51
6	30	6	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57
6	36	6	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63
6	42	6	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
6	48	6	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75
6	54	6	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81
6	60	6	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87
6	66	6	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93
6	72	6	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99
6	78	6	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	97	99	101	103	105
6	84	6	83	85	87	89	91	93	95	97	99	101	103	105	107	109	111
6	90	6	89	91	93	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117
6	96	6	95	97	99	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119	121	123
6	102	6	101	103	105	107	109	111	113	115	117	119	121	123	125	127	129
6	108	6	107	109	111	113	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133	135
6	114	6	113	115	117	119	121	123	125	127	129	131	133	135	137	139	141
6	120	6	119	121	123	125	127	129	131	133	135	137	139	141	143	145	147
6	126	6	125	127	129	131	133	135	137	139	141	143	145	147	149	151	153
6	132	6	131	133	135	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155	157	159
6	138	6	137	139	141	143	145	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165
6	144	6	143	145	147	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167	169	171
6	150	6	149	151	153	155	157	159	161	163	165	167	169	171	173	175	177
6	156	6	155	157	159	161	163	165	167	169	171	173	175	177	179	181	183
6	162	6	161	163	165	167	169	171	173	175	177	179	181	183	185	187	189
6	168	6	167	169	171	173	175	177	179	181	183	185	187	189	191	193	195
6	174	6	173	175	177	179	181	183	185	187	189	191	193	195	197	199	201
6	180	6	179	181	183	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203	205	207
6	186	6	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203	205	207	209	211	213
6	192	6	191	193	195	197	199	201	203	205	207	209	211	213	215	217	219
6	198	6	197	199	201	203	205	207	209	211	213	215	217	219	221	223	225
6	204	6	203	205	207	209	211	213	215	217	219	221	223	225	227	229	231
6	210	6	209	211	213	215	217	219	221	223	225	227	229	231	233	235	237
6	216	6	215	217	219	221	223	225	227	229	231	233	235	237	239	241	243
6	222	6	221	223	225	227	229	231	233	235	237	239	241	243	245	247	249
6	228	6	227	229	231	233	235	237	239	241	243	245	247	249	251	253	255
6	234	6	233	235	237	239	241	243	245	247	249	251	253	255	257	259	261
6	240	6	239	241	243	245	247	249	251	253	255	257	259	261	263	265	267
6	246	6	245	247	249	251	253	255	257	259	261	263	265	267	269	271	273
6	252	6	251	253	255	257	259	261	263	265	267	269	271	273	275	277	279
6	258	6	257	259	261	263	265	267	269	271	273	275	277	279	281	283	285
6	264	6	263	265	267	269	271	273	275	277	279	281	283	285	287	289	291
6	270	6	269	271	273	275	277	279	281	283	285	287	289	291	293	295	297
6	276	6	275	277	279	281	283	285	287	289	291	293	295	297	299	301	303
6	282	6	281	283	285	287	289	291	293	295	297	299	301	303	305	307	309
6	288	6	287	289	291	293	295	297	299	301	303	305	307	309	311	313	315
6	294	6	293	295	297	299	301	303	305	307	309	311	313	315	317	319	321
6	300	6	299	301	303	305	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327
6	306	6	305	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333
6	312	6	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	337	339
6	318	6	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	337	339	341	343	345
6	324	6	323	325	327	329	331	333	335	337	339	341	343	345	347	349	351
6	330	6	329	331	333	335	337	339	341	343	345	347	349	351	353	355	357
6	336	6	335	337	339	341	343	345	347	349	351	353	355	357	359	361	363
6	342	6	341	343	345	347	349	351	353	355	357	359	361	363	365	367	369
6	348	6	347	349	351	353	355	357	359	361	363	365	367	369	371	373	375
6	354	6	353	355	357	359	361	363	365	367	369	371	373	375	377	379	381
6	360	6	359	361	363	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383	385	387
6	366	6	365	367	369	371	373	375	377	379	381	383	385	387	389	391	393
6	372	6	371	373	375	377	379	381	383	385	387	389	391	393	395	397	399
6	378	6	377	379	381	383	385	387	389	391	393	395	397	399	401	403	405
6	384	6	383	385	387	389	391	393	395	397	399	401	403	405	407	409	411
6	390	6	389	391	393	395	397	399	401	403	405	407	409	411	413	415	417
6	396	6	395	397	399	401	403	405	407	409	411	413	415	417	419	421	423
6	402	6	401	403	405	407	409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429
6	408	6	407	409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435
6	414	6	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435	437	439	441
6	420	6	419	421	423	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445	447
6	426	6	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445	447	449	451	453
6	432	6	431	433	435	437	439	441	443	445	447	449	451	453	455	457	459
6	438	6	437	439	441	443	445	447	449	451	453	455	457	459	461	463	465
6	444	6	443	445	447	449	451	453	455	457	459	461	463	465	467	469	471
6	450	6	449	451	453	455	457	459	461	463	465	467	469	471	473	475	477
6	456	6	455	457	459	461	463	465	467	469	471	473	475	477	479	481	483
6	462	6	461	463	465	467	469	471	473	475	477	479	481	483	485	487	489
6	468	6	467	469	471	473	475	477	479	481	483	485	487	489	491	493	495
6	474	6	473	475	477	479	481	483	485	487	489	491	493	495	497	499	501
6	480	6	479	481	483	485	487	489	491	493	495	497	499	501	503	505	507
6	486	6	485	487	489	491	493	495	497	499	501	503	505	507	509	511	513
6	492	6	491	493	495	497	499	501	503	505	507	509	511	513	515	517	519
6	498	6	497	499	501	503	505	507	509	511	513	515					

abula euanta quinesucrii loci ueneris i longitudine

Centum	ueneris	Sig. gna	6												4				8				S	
			18 21 22 24 0 6 6 12												19 22 0 6				19 22 0 6					
			g m g m g m g m g m g m g m g m g m g m												g m g m g m g m				g m g m g m g m					
			Chauris																					

0 6	1 4028426 312221 21 1421 2020 2220 2121 1622 13
0 12	4 21 2 26 1 4 0 19 284211326 29263221 3 28 1
0 18	12 2210 0 4 21 440 2 38 2 46 2 13 2 19 2 41 3 40
0 24	18 21 1431 13 18 11 2210 16 8 24 4 48 8 2 8 24 9 34
1 0	23 4224 18 42 1413 14 46 12 18 13 22 13 21 22 14 26
1 6	29 226 2 22 22 41 21 36 20 1 14 28 19 36 20 11 21 12
1 12	2 49 2 14 0 10 29 32 21 19 24 26 21 14 24 12 26 0 26 2
1 18	10 33 4 43 4 28 2 11 3 0 1 24 0 49 1 11 2 28 2 42
1 24	16 8 13 20 11 26 9 42 8 22 4 13 6 21 6 49 4 36 8 22
2 0	21 22 14 6 14 3 14 20 12 20 12 41 12 29 12 22 13 22 12 31
2 6	24 20 22 22 22 22 13 20 2 18 21 18 14 18 22 19 12 20 21
2 12	3 2 0 24 22 26 26 46 21 28 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
2 18	8 22 6 9 2 9 2 20 1 33 0 22 2 43 0 12 0 42 2 1
2 24	12 28 11 13 9 42 8 26 20 6 2 42 2 6 3 6 23 4 41
3 0	20 14 14 29 14 20 12 13 8 11 11 22 11 22 12 22 12 22 12 22
3 6	26 2 23 28 21 20 20 2 18 19 14 43 14 22 14 22 14 22 14 22
3 12	1 44 21 24 23 24 26 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
3 18	4 40 4 16 3 18 1 41 0 24 23 22 21 22 22 22 22 22 22 22
3 24	13 26 11 12 9 12 4 46 6 23 4 18 4 12 4 32 6 20 4 32
4 0	19 22 10 14 11 13 22 12 20 11 26 11 9 11 20 12 18 13 20
4 6	24 11 23 12 21 14 14 26 18 21 14 21 14 9 14 20 18 19 19 31
4 12	2 1 24 21 24 21 21 1 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23
4 18	8 10 4 28 3 28 2 8 0 43 24 29 19 29 29 0 26 1 4
4 24	12 22 11 20 9 36 8 1 4 0 4 21 4 21 4 21 4 21 4 21
5 0	20 28 14 46 14 21 12 13 13 11 20 11 40 12 36 13 24
5 6	26 48 22 22 4 20 28 19 22 18 2 14 20 14 18 18 22 19 43
5 12	3 20 0 33 28 24 26 22 23 24 22 13 23 40 22 8 24 22 26 2
5 18	9 24 6 44 2 22 3 0 1 40 0 22 0 0 0 11 1 2 2 11
5 24	16 12 13 18 11 3 9 18 8 6 6 38 6 12 6 24 4 13 8 21
6 0	22 23 14 22 14 26 14 20 12 24 12 12 22 12 20 13 22 12 22

Retrogradatio

Scda fmo ductu

Re omni loco et tempore consuetudine

[illegible]

Re omni loco et tempore ostenta

Genitum	Wenerio	Sagittarius	8				9				10				Sagittarius
			6	12	18	24	6	12	18	24	6	12	18	24	
			G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	
6	6	22	8	23	28	23	28	23	28	23	28	23	28	23	28
6	12	28	19	29	46	1	22	30	4	22	30	4	22	30	4
6	18	2	31	6	4	4	10	9	11	12	10	16	10	18	30
6	24	10	22	12	14	12	4	16	0	18	1	20	10	22	22
6	0	16	4	18	28	20	14	22	11	22	12	26	19	28	22
6	6	23	4	22	20	26	28	28	21	0	22	2	29	2	22
6	12	29	19	0	4	2	38	2	31	6	31	8	38	10	13
6	18	4	30	4	2	8	28	10	21	12	21	12	21	16	19
6	24	11	22	13	13	12	19	16	40	18	10	20	16	23	4
8	0	14	4	19	21	21	6	22	48	20	19	20	2	29	1
8	6	22	0	24	30	21	12	29	6	1	2	3	9	4	20
8	12	0	8	1	38	3	21	4	12	4	11	9	17	11	21
8	18	6	14	4	26	9	29	11	19	13	14	17	20	14	21
8	24	12	22	13	12	17	32	14	22	19	22	21	26	23	24
9	0	18	20	19	18	21	30	23	29	24	30	24	29	29	38
9	6	22	2	26	2	24	23	21	29	3	2	7	4	20	4
9	12	0	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	18	6	20	8	4	9	20	11	21	31	17	32	14	22	19
9	24	12	21	12	6	17	24	14	31	14	31	21	33	23	21
10	0	18	20	20	6	22	26	23	32	24	30	24	29	29	38
10	6	22	2	26	2	24	23	21	29	3	2	7	4	20	4
10	12	0	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	18	6	20	8	4	9	20	11	21	31	17	32	14	22	19
10	24	12	21	12	6	17	24	14	31	14	31	21	33	23	21
11	0	18	20	20	6	22	26	23	32	24	30	24	29	29	38
11	6	22	2	26	2	24	23	21	29	3	2	7	4	20	4
11	12	0	38	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	18	6	20	8	4	9	20	11	21	31	17	32	14	22	19
11	24	12	21	12	6	17	24	14	31	14	31	21	33	23	21
12	0	18	20	20	6	22	26	23	32	24	30	24	29	29	38

abula plana quines ueruz locuz benexis ilongitudig

centum			10				11				12				ma		rentis					
veneris			6				12				18				24				g			
diginta			g m				g m				g m				g m				g m			
0 6	g	13	36	48	18	21	20	26	23	12	24	28	28	8	0	34	3	4	32			
0 12	g	14	28	21	40	24	12	26	34	29	4	1	33	2	1	6	28	8	44	26		
0 18	g	15	20	24	22	0	6	2	31	2	28	26	9	4	12	21	12	40	14	18		
0 24	g	1	12	3	32	4	48	8	23	10	49	13	14	14	24	18	13	20	22	11		
1 0	g	4	3	2	24	11	29	14	16	21	19	9	21	34	22	6	26	4	12	9		
1 6	g	12	46	14	18	14	22	20	8	22	34	24	3	24	31	0	0	2	29	44		
1 12	g	18	28	21	11	23	34	26	2	28	28	0	44	3	24	4	42	8	23	10		
1 18	g	24	22	24	9	24	28	1	44	2	2	6	40	9	19	11	28	12	16	26		
1 24	g	0	34	2	46	4	22	4	29	10	16	12	24	14	19	14	23	20	12	22		
2 0	g	6	28	8	42	11	16	13	23	16	20	18	39	21	8	23	34	26	4	28	36	
2 6	g	12	22	12	28	14	12	19	39	22	6	22	36	24	4	22	24	2	3	2	33	
2 12	g	18	18	20	23	23	4	24	28	2	0	31	3	0	4	24	4	19	10	30		
2 18	g	24	12	26	39	29	2	31	3	49	6	29	8	44	11	24	13	48	16	28		
2 24	g	0	11	2	36	4	1	4	29	9	44	12	24	12	46	14	26	19	46	22		
3 0	g	6	9	8	32	10	49	13	24	14	44	18	24	20	44	23	24	14	44	28		
3 6	g	12	4	12	22	16	48	19	28	21	43	22	33	26	12	29	21	41	2	28		
3 12	g	18	4	20	32	22	49	24	24	24	44	0	24	2	46	4	26	4	44	10		
3 18	g	24	4	26	33	28	49	1	24	3	41	6	24	8	46	11	24	13	48	10		
3 24	g	0	8	2	33	2	44	4	28	9	46	12	24	12	48	14	29	20	0	22	32	
4 0	g	6	10	8	34	11	2	13	31	14	0	18	31	21	2	23	32	26	3	28	38	
4 6	g	12	13	12	34	14	2	19	33	24	3	22	33	24	4	29	36	2	4	2	22	
4 12	g	18	19	14	20	22	3	27	34	28	4	0	38	3	9	4	31	8	12	10	40	
4 18	g	24	20	26	26	29	12	1	22	2	11	6	23	9	12	11	26	12	18	16	44	
4 24	g	0	24	2	42	4	19	4	28	10	18	12	29	14	21	14	13	20	22	0	22	
5 0	g	6	33	8	48	11	26	13	42	16	26	18	44	21	24	33	49	26	30	29	0	
5 6	g	12	32	14	2	44	22	20	22	31	24	2	24	33	0	4	2	34	4	13	13	
5 12	g	18	24	21	11	23	38	26	6	28	36	1	8	3	30	6	12	8	22	11	20	
5 18	g	24	42	24	19	29	24	2	16	2	24	14	9	29	12	12	12	14	24	24	24	
5 24	g	0	1	2	3	28	4	46	8	22	10	42	3	14	44	18	39	20	1	23	32	
6 0	g	6	4	10	9	36	12	2	12	32	14	2	19	33	22	4	29	24	9	29	22	

Re omni loco et tempore constituta

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Abula pma continēs sexum locum Mercurij & logne

Sexum Locum Mercurij & logne		Sexum Locum Mercurij & logne												Sexum Locum Mercurij & logne							
Sexum	Logne	6	12	18	24	6	12	18	24	6	12	18	24	6	12	18	24				
♂	m	♂	m	♂	m	♂	m	♂	m	♂	m	♂	m	♂	m	♂	m				
0	6	u	a	24	9	a	10	32	u	49	13	21	10	22	16	0	14	10	18	23	
0	12	12	0	13	28	12	46	16	23	14	28	19	10	20	32	21	49	23	2	22	13
0	18	14	28	19	14	20	26	22	13	23	39	21	1	26	23	24	20	28	46	0	4
0	24	22	29	24	26	34	28	4	29	31	0	42	2	16	3	32	2	40	6	0	
1	0	29	29	0	49	2	29	3	44	4	26	6	29	8	11	9	31	10	24	11	48
1	6	4	18	6	29	8	19	9	29	11	18	12	21	12	4	17	21	16	22	14	43
1	12	11	9	12	21	12	14	23	14	12	18	38	20	2	21	13	22	21	23	42	
1	18	14	0	18	32	20	4	21	38	23	8	22	34	26	1	24	23	28	22	29	46
1	24	22	43	22	24	26	0	24	32	29	4	0	32	2	1	3	22	2	21	6	0
2	0	28	26	0	23	1	48	3	32	4	2	6	32	8	2	9	26	10	28	12	2
2	6	2	20	6	16	4	43	9	29	11	2	12	33	12	2	17	28	16	41	18	8
2	12	10	34	12	12	13	41	17	34	14	1	18	33	20	3	21	30	22	42	22	12
2	18	16	31	18	11	19	29	21	24	23	2	22	34	26	6	24	32	28	49	0	18
2	24	22	29	22	10	27	29	24	28	29	2	0	38	2	10	3	39	4	2	6	22
3	0	28	22	0	10	1	40	3	29	4	6	6	21	8	12	9	23	11	10	12	22
3	6	2	28	6	11	4	42	9	32	11	9	12	24	12	19	17	29	14	16	18	38
3	12	10	30	12	13	13	44	17	34	14	13	18	40	20	22	21	42	23	22	22	24
3	18	16	33	18	14	19	49	21	20	23	14	22	44	26	30	28	1	29	28	0	42
3	24	22	38	22	26	2	20	24	29	22	1	1	2	36	2	4	34	6	49		
4	0	28	27	0	28	2	42	11	3	22	4	31	4	8	8	23	10	14	11	23	4
4	6	2	41	6	34	8	18	9	49	11	38	13	14	12	41	16	22	14	41	19	12
4	12	11	1	12	22	12	26	16	4	14	24	19	22	20	49	22	31	23	49	24	22
4	18	14	11	18	42	20	36	22	14	23	46	24	33	24	8	28	29	0	8	1	31
4	24	23	21	24	3	26	26	28	26	0	0	1	22	4	14	2	29	6	14	4	20
5	0	33	33	1	14	2	44	2	34	6	16	4	42	9	24	10	48	12	26	13	29
5	6	4	24	4	26	9	8	10	28	12	24	12	3	14	34	14	9	18	34	19	49
5	12	11	44	13	39	14	20	14	0	18	39	20	12	21	29	23	20	22	28	26	11
5	18	18	10	19	41	21	32	23	11	22	4	26	24	24	49	29	22	0	49	2	22
5	24	22	22	26	6	24	29	24	1	4	2	24	2	14	4	26	4	12	8	34	
6	0	8	34	2	19	2	0	4	20	4	19	8	41	10	29	12	1	13	30	12	41

Direct

no

Direct

no

In omni loco et tempore constantia

Genet mediu	mercuri	Sif omnia	0																1				S	
			6	12	18	24	6	12	18	24	6	12	18	24	6	12	18	24						
			G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
6	6	Z	6	4	8	33	10	12	11	42	13	33	17	9	16	33	18	12	19	22	1	6		
6	12		13	6	10	16	29	18	9	19	28	21	22	48	22	48	23	0	24	48	22	22		
6	18		19	18	21	1	22	22	22	23	26	2	24	38	24	13	0	21	2	12	3	34		
6	24		24	22	24	17	28	44	0	38	2	14	3	43	4	28	4	1	8	30	9	44		
4	0	m	1	22	3	24	4	9	6	40	8	30	10	8	11	22	13	16	12	16	11			
4	6		4	14	9	20	11	22	13	2	12	22	16	22	14	14	19	32	21	0	22	24		
4	12		12	8	14	14	14	32	19	16	20	46	22	34	10	24	24	24	24	24	24			
4	18		20	18	22	1	23	22	24	26	24	4	28	26	0	22	1	14	3	24	2	42		
4	24		26	26	28	10	24	43	1	31	3	16	2	44	6	32	8	6	9	39	11	11		
8	0	Z	2	32	2	18	6	1	4	23	9	22	11	3	12	20	12	14	12	26	14	13		
8	6		8	21	10	22	12	8	13	40	14	30	14	9	18	26	21	21	12	23	19			
8	12		12	12	16	28	18	11	19	13	21	32	23	13	22	24	26	24	24	24	22			
8	18		20	28	22	38	22	12	21	14	24	34	24	13	0	40	2	22	3	42	4	22		
8	24		26	29	28	31	0	12	1	42	3	34	4	12	6	29	8	22	9	42	19			
9	0	Z	2	28	2	24	6	11	4	11	9	30	11	4	12	23	12	14	14	14	11			
9	6		8	27	10	26	12	4	13	26	12	24	14	9	18	32	20	6	21	32	0			
9	12		12	12	16	20	18	0	19	38	21	12	22	40	22	24	22	24	22	22	26			
9	18		20	32	22	13	23	42	24	24	24	4	28	39	0	11	21	3	4	2	30			
9	24		26	24	28	4	29	23	1	8	2	42	24	4	44	26	8	40	10	13				
10	0	Z	2	18	3	14	2	4	6	8	21	10	12	11	21	13	9	12	34	42				
10	6		8	9	9	21	20	12	43	12	24	14	14	22	18	40	20	13	21	32				
10	12		12	12	16	22	14	4	18	39	20	11	21	39	23	6	22	31	24	24	9			
10	18		19	28	21	22	13	22	23	24	42	24	28	24	0	10	1	24	2	24				
10	24		24	26	24	8	28	39	0	9	1	38	3	2	28	4	40	4	8	8	22			
11	0	Z	1	22	2	44	2	4	43	4	22	8	21	10	10	11	31	12	28	12	1			
11	6		4	22	8	22	10	11	11	38	13	6	12	29	14	24	12	18	38	19	20			
11	12		13	2	12	31	16	0	14	24	18	13	20	16	21	39	22	48	22	13	24			
11	18		19	40	20	18	21	26	23	13	22	39	26	1	24	23	28	22	46	1	6			
11	24		22	34	26	4	24	8	28	49	0	24	1	28	3	2	24	4	21	6	40			
12	0	Z	0	22	1	42	3	20	2	21	6	11	4	33	8	42	10	12	11	26	12	31		
			Direct																no					

Tabula secunda gressus ueneris secundum Mercurij longitudinem

Longitudo Mercurij		Gressus ueneris																Longitudo ueneris	
Longitudo Mercurij		6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	Longitudo ueneris	Longitudo ueneris
Longitudo Mercurij		Gressus ueneris																Longitudo ueneris	Longitudo ueneris
Longitudo Mercurij		Gressus ueneris																Longitudo ueneris	Longitudo ueneris
0	0	19	28	22	28	21	21	22	8	22	22	23	12	36	23	23	38	23	20
0	12	27	18	20	18	21	12	24	18	28	24	29	4	29	26	29	32	29	29
0	18	1	12	2	10	3	4	3	42	2	30	4	1	4	19	4	21	4	2
0	24	4	4	8	4	9	0	9	21	10	26	10	16	11	16	11	21	11	23
1	0	13	2	12	4	14	0	14	28	16	21	16	18	12	18	12	19	16	49
1	6	19	0	20	2	20	4	21	26	22	24	22	4	23	12	23	18	22	18
1	12	27	1	26	3	21	1	24	11	28	31	23	3	29	23	29	28	29	2
1	18	1	4	2	9	3	4	3	48	2	38	4	11	4	32	4	30	4	10
1	24	4	10	8	4	9	13	10	4	10	21	22	11	22	11	42	11	21	21
2	0	13	16	12	21	17	22	16	12	16	18	12	12	12	12	18	0	12	38
2	6	19	20	20	24	20	22	22	22	22	6	23	21	22	4	22	21	23	29
2	12	27	26	26	32	24	28	30	29	14	29	12	0	16	0	24	0	33	0
2	18	1	33	2	23	3	24	2	24	28	6	4	6	30	6	22	6	39	6
2	24	4	20	8	4	9	44	10	42	29	12	12	12	22	12	12	12	12	38
3	0	13	29	14	1	16	2	14	2	14	10	18	29	18	16	12	19	8	18
3	6	19	4	21	10	22	12	22	13	22	2	22	21	9	21	22	21	21	1
3	12	26	2	21	12	28	22	29	22	0	12	0	42	1	20	1	34	1	13
3	18	2	12	3	24	2	31	4	31	6	21	4	2	4	31	4	26	4	24
3	24	8	19	9	33	10	39	11	39	12	29	13	10	13	20	13	16	13	36
4	0	12	21	17	16	28	12	28	18	38	19	20	19	40	20	6	20	4	28
4	6	20	32	21	29	22	46	23	46	22	28	22	18	22	18	26	12	26	18
4	12	26	23	21	44	23	0	4	0	44	1	38	2	8	2	21	2	24	2
4	18	2	41	2	6	4	13	6	13	4	2	4	24	8	14	8	31	8	20
4	24	9	0	10	12	11	22	12	22	13	13	13	46	12	26	12	26	12	39
5	0	17	9	16	23	12	31	18	31	19	22	20	2	20	31	20	42	20	21
5	6	21	19	22	33	23	21	22	21	23	21	20	19	26	21	24	2	24	23
5	12	24	32	28	22	29	41	0	42	1	22	22	2	48	3	16	3	20	3
5	18	3	2	2	46	6	2	4	2	46	8	38	9	11	2	30	9	32	8
5	24	9	41	11	12	19	13	19	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20
6	0	16	12	12	16	18	32	19	37	20	28	21	12	21	2	22	8	22	1

Directio

Stipitatio

In omni loco et tempore constituta

Sexta mens	Mercurius	Signa omnia													Sexta mens
			6	12	18	24	6	12	18	24	6	12	18	24	
			fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	fm	
6	6	22	26	23	21	20	10	24	21	20	22	23	28	23	21
6	12	28	23	29	19	1	8	2	9	3	3	29	2	23	2
6	18	2	19	6	14	4	24	8	26	9	22	10	8	10	23
6	24	11	16	12	33	13	22	12	24	21	26	28	14	2	11
6	0	14	33	18	40	20	1	21	2	22	1	22	22	29	40
6	6	23	18	24	8	26	22	24	22	28	21	29	9	29	24
6	12	0	4	1	22	2	30	2	29	2	39	4	28	6	4
6	18	6	18	4	34	8	40	9	42	10	43	11	22	12	22
6	24	12	29	13	28	14	2	16	4	14	6	14	16	18	36
6	0	18	34	19	42	21	11	22	16	23	16	22	26	24	24
6	6	22	23	26	3	24	14	28	22	29	22	0	12	0	42
6	12	0	20	2	6	3	19	2	21	4	24	6	12	6	42
6	18	6	21	8	2	9	14	10	23	11	22	12	11	12	42
6	24	12	22	12	0	17	13	16	18	14	14	18	2	18	21
6	0	18	31	19	40	22	22	22	6	23	2	23	42	22	42
6	6	22	20	24	34	26	24	24	40	28	24	29	20	12	0
6	12	0	6	1	21	2	30	3	32	2	28	4	12	4	40
6	18	4	29	4	2	8	10	9	10	14	2	10	29	11	22
6	24	11	30	12	22	13	22	12	24	21	20	16	22	16	19
6	0	14	9	18	20	19	24	20	22	21	12	21	46	22	28
6	6	22	26	23	21	20	10	24	21	20	22	23	28	23	21
6	12	28	23	29	19	1	8	2	9	3	3	29	2	23	2
6	18	2	19	6	14	4	24	8	26	9	22	10	8	10	23
6	24	11	16	12	33	13	22	12	24	21	26	28	14	2	11
6	0	14	33	18	40	20	1	21	2	22	1	22	22	29	40
6	6	23	18	24	8	26	22	24	22	28	21	29	9	29	24
6	12	0	4	1	22	2	30	2	29	2	39	4	28	6	4
6	18	6	18	4	34	8	40	9	42	10	43	11	22	12	22
6	24	12	29	13	28	14	2	16	4	14	6	14	16	18	36
6	0	18	34	19	42	21	11	22	16	23	16	22	26	24	24
6	6	22	23	26	3	24	14	28	22	29	22	0	12	0	42
6	12	0	20	2	6	3	19	2	21	4	24	6	12	6	42
6	18	6	21	8	2	9	14	10	23	11	22	12	11	12	42
6	24	12	22	12	0	17	13	16	18	14	14	18	2	18	21
6	0	18	31	19	40	22	22	22	6	23	2	23	42	22	42
6	6	22	20	24	34	26	24	24	40	28	24	29	20	12	0
6	12	0	6	1	21	2	30	3	32	2	28	4	12	4	40
6	18	4	29	4	2	8	10	9	10	14	2	10	29	11	22
6	24	11	30	12	22	13	22	12	24	21	20	16	22	16	19
6	0	14	9	18	20	19	24	20	22	21	12	21	46	22	28
6	6	22	26	23	21	20	10	24	21	20	22	23	28	23	21
6	12	28	23	29	19	1	8	2	9	3	3	29	2	23	2
6	18	2	19	6	14	4	24	8	26	9	22	10	8	10	23
6	24	11	16	12	33	13	22	12	24	21	26	28	14	2	11
6	0	14	33	18	40	20	1	21	2	22	1	22	22	29	40
6	6	23	18	24	8	26	22	24	22	28	21	29	9	29	24
6	12	0	4	1	22	2	30	2	29	2	39	4	28	6	4
6	18	6	18	4	34	8	40	9	42	10	43	11	22	12	22
6	24	12	29	13	28	14	2	16	4	14	6	14	16	18	36
6	0	18	34	19	42	21	11	22	16	23	16	22	26	24	24
6	6	22	23	26	3	24	14	28	22	29	22	0	12	0	42
6	12	0	20	2	6	3	19	2	21	4	24	6	12	6	42
6	18	6	21	8	2	9	14	10	23	11	22	12	11	12	42
6	24	12	22	12	0	17	13	16	18	14	14	18	2	18	21
6	0	18	31	19	40	22	22	22	6	23	2	23	42	22	42
6	6	22	20	24	34	26	24	24	40	28	24	29	20	12	0
6	12	0	6	1	21	2	30	3	32	2	28	4	12	4	40
6	18	4	29	4	2	8	10	9	10	14	2	10	29	11	22
6	24	11	30	12	22	13	22	12	24	21	20	16	22	16	19
6	0	14	9	18	20	19	24	20	22	21	12	21	46	22	28
6	6	22	26	23	21	20	10	24	21	20	22	23	28	23	21
6	12	28	23	29	19	1	8	2	9	3	3	29	2	23	2
6	18	2	19	6	14	4	24	8	26	9	22	10	8	10	23
6	24	11	16	12	33	13	22	12	24	21	26	28	14	2	11
6	0	14	33	18	40	20	1	21	2	22	1	22	22	29	40
6	6	23	18	24	8	26	22	24	22	28	21	29	9	29	24
6	12	0	4	1	22	2	30	2	29	2	39	4	28	6	4
6	18	6	18	4	34	8	40	9	42	10	43	11	22	12	22
6	24	12	29	13	28	14	2	16	4	14	6	14	16	18	36
6	0	18	34	19	42	21	11	22	16	23	16	22	26	24	24
6	6	22	23	26	3	24	14	28	22	29	22	0	12	0	42
6	12	0	20	2	6	3	19	2	21	4	24	6	12	6	42
6	18	6	21	8	2	9	14	10	23	11	22	12	11	12	42
6	24	12	22	12	0	17	13	16	18	14	14	18	2	18	21
6	0	18	31	19	40	22	22	22	6	23	2	23	42	22	42
6	6	22	20	24	34	26	24	24	40	28	24	29	20	12	0
6	12	0	6	1	21	2	30	3	32	2	28	4	12	4	40
6	18	4	29	4	2	8	10	9	10	14	2	10	29	11	22
6	24	11	30	12	22	13	22	12	24	21	20	16	22	16	19
6	0	14	9	18	20	19	24	20	22	21	12	21	46	22	28
6	6	22	26	23	21	20	10	24	21	20	22	23	28	23	21
6	12	28	23	29	19	1	8	2	9	3	3	29	2	23	2
6	18	2	19	6	14	4	24	8	26	9	22	10	8	10	23
6	24	11	16	12	33	13	22	12	24	21	26	28	14	2	11
6	0	14	33	18	40	20	1	21	2	22	1	22	22	29	40
6	6	23	18	24	8	26	22	24	22	28	21	29	9	29	24
6	12	0	4	1	22	2	30	2	29	2	39	4	28	6	4
6	18	6	18	4	34	8	40	9	42	10	43	11	22	12	22
6	24	12	29	13	28	14	2	16	4	14	6	14	16	18	36
6	0	18	34	19	42	21	11	22	16	23	16	22	26	24	24
6	6	22	23	26	3	24	14	28	22	29	22	0	12	0	42
6	12	0	20	2	6	3	19	2	21	4	24	6	12	6	42
6	18	6	21	8	2	9	14	10	23	11	22	12	11	12	42
6	24	12	22	12	0	17	13	16	18	14	14	18	2	18	21
6	0	18	31	19	40	22	22	22	6	23	2	23	42	22	42
6	6	22	20	24	34	26	24	24	40	28	24	29	20	12	0
6	12	0	6	1	21	2	30	3	32	2	28	4	12	4	40
6	18	4	29	4	2	8	10	9	10	14	2	10	29	11	22
6	24	11	30	12	22	13	22	12	24	21	20	16	22	16	19
6	0	14	9	18	20	19	24	20	22	21	12	21	46	22	28
6	6	22	26	23	21	20	10	24	21	20	22	23	28	23	21
6	12	28	23	29	19	1	8	2	9	3	3	29	2	23	2
6	18	2	19	6	14	4	24	8	26	9	22	10	8	10	23
6	24	11	16	12	33	13	22	12	24	21	26	28	14	2	11
6	0	14	33	18	40	20	1	21	2	22	1	22	22	29	40
6	6	23	18	24	8	26	22	24	22	28	21	29	9	29	24
6	12	0	4												

Abulatercia quincens ueruz mercurii in longitudine

Longi tudo mercurii		6 12 18 24				6 12 18 24				lati tudo mercurii			
Sagittarius		♄ m ♄ m ♄ m ♄ m ♄ m ♄ m ♄ m ♄ m				♄ m ♄ m ♄ m ♄ m				♄ m ♄ m			
0	6	22	21	13	20	21	19	12	14	21	20	2	30
0	12	29	24	21	26	29	24	19	23	29	20	10	0
0	18	2	4	3	31	2	18	0	26	28	21	18	21
0	24	10	19	9	21	8	11	6	39	2	23	18	21
1	0	16	22	17	26	16	11	12	30	8	14	2	21
1	6	22	20	21	23	20	18	31	16	33	12	2	34
1	12	28	26	24	29	26	11	20	33	22	10	2	12
1	18	2	30	3	38	2	18	0	34	28	8	2	28
1	24	10	21	9	24	8	26	6	23	2	29	2	21
2	0	16	19	17	18	16	12	12	10	2	8	2	21
2	6	23	10	22	8	20	22	18	14	16	2	2	21
2	12	29	22	28	29	26	14	24	6	22	10	2	30
2	18	4	38	2	36	3	10	1	19	29	1	2	16
2	24	11	12	10	10	9	21	4	11	2	29	2	6
3	0	18	8	14	14	17	39	13	22	8	33	2	14
3	6	22	23	21	21	17	19	14	34	12	21	2	12
3	12	0	37	29	33	28	6	26	11	23	20	2	16
3	18	6	28	1	22	2	22	14	24	2	23	2	1
3	24	12	18	11	14	10	31	8	30	6	10	2	11
4	0	19	11	19	10	16	22	12	22	9	32	2	20
4	6	24	20	22	21	22	16	21	3	18	34	2	26
4	12	1	33	0	33	29	9	24	18	20	22	2	2
4	18	4	22	6	26	4	33	3	33	1	10	2	28
4	24	13	14	12	18	11	26	9	24	20	2	2	19
5	0	20	6	19	10	14	13	16	3	13	22	2	23
5	6	26	19	27	22	22	20	20	3	14	20	2	11
5	12	2	33	1	26	9	21	28	38	26	23	2	21
5	18	8	29	4	18	6	39	2	14	2	2	2	11
5	24	14	9	12	19	13	2	11	22	9	12	2	22
6	0	21	30	20	22	19	26	14	24	17	38	2	20

Et omni loco et tempore constantia

Sententia		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							
		Metre																								Sententia																							

abula Martagomene deuz loaz heraiten in longne

[illegible]

acti in archy

Et omni loco et tempore constituta

[illegible]

Abula Quinta ganēs ueruz loam hercurū in lōgroidē

Sentū mem
 meratū
 Eig aua
 6 12 18 24 30 36 42 48 54 60
 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m

0	6	17	30	17	34	17	ee	16	e	16	34	14	12	18	1	18	16	19	16	21	2
0	12	21	16	21	1e	21	23	21	ee	22	17	22	4	23	ee	2e	3a	27	ee	26	ee
0	18	26	41	26	ee	2a	0	2a	21	2a	4e	28	36	29	20	0	19	1	21	2	2a
0	2e	2	26	2	2a	2	39	3	1	3	37	e	18	4	6	6	3	a	4	8	12
1	0	a	44	a	44	8	8	8	32	9	a	9	40	10	ee	u	38	12	ee	13	41
1	6	13	23	13	2e	13	38	1e	e	1e	39	17	24	16	16	1a	17	18	20	19	30
1	12	18	ee	18	40	19	6	19	33	20	10	20	4a	21	ee	22	40	23	46	21	a
1	18	2e	9	2e	13	2e	30	2e	49	24	38	26	28	2a	21	28	23	29	30	0	ee
1	2e	29	32	29	2a	29	46	0	2a	0	a	17a	243	34a	4	6	6	20			
2	0	e	46	1	3	4	2e	4	46	6	38	a	30	8	2a	9	32	10	ee	u	48
2	6	10	2e	10	33	10	4e	u	28	12	12	13	4	1e	e	17	10	16	12	1a	39
2	12	17	4e	16	e	16	28	1a	3	19	ee	20	ee	19	ee	20	40	22	3	23	22
2	18	21	27	21	3a	22	20	22	38	23	2e	2e	20	24	22	26	31	2a	ee	29	6
2	2e	2a	1	2a	1e	2a	ee	28	18	29	4	0	2	1	4	2	17	3	32	e	42
3	0	2	ee	2	4e	3	21	e	0	e	ee	4	ee	6	40	8	2	9	19	10	ee
3	6	8	2e	8	39	9	a	9	ee	10	34	u	3e	12	39	13	42	17	10	16	33
3	12	1e	1a	1e	32	17	0	17	ee	16	30	1a	29	18	34	19	ee	21	a	22	30
3	18	20	1e	20	30	20	48	21	38	22	2a	23	2a	2e	33	24	ee	2a	6	29	30
3	2e	26	16	26	31	2a	0	2a	ee	28	30	2a	30	0	37	1	ee	3	9	e	33
e	0	2	23	2	38	3	6	3	ee	e	36	4	36	6	ee	a	41	9	17	10	39
e	6	8	3e	8	ee	9	16	9	46	10	ee	u	ee	12	42	1e	e	17	23	16	ee
e	12	1e	ee	17	3	17	30	16	9	16	49	1a	48	19	2	20	17	21	3e	22	48
e	18	21	6	21	19	21	ee	22	2e	23	13	2e	12	24	26	28	2a	2a	29	4	
e	2e	2a	2a	2a	39	28	4	28	ee	29	31	0	29	1	32	2	ee	e	2	4	29
4	0	3	41	e	2	e	2a	4	e	4	46	ee	a	41	9	2	10	19	u	ee	
4	6	10	1e	10	23	10	ee	u	2e	12	10	13	4	1e	8	17	18	16	36	1a	4a
4	12	16	28	16	ee	1a	9	1a	ee	18	30	19	26	20	2a	21	3a	22	43	2e	17
4	18	22	49	23	a	23	29	2	2e	ee	24	ee	26	ee	2a	43	29	9	0	30	
4	2e	29	22	29	28	29	ee	0	23	1	8	2	1	3	2	e	u	4	20	6	ee
6	0	4	41	4	ee	6	a	6	ee	a	2e	8	1a	9	18	10	26	u	ee	13	1

Reverendo Patri sacrae Directio

in omni loco et tempore constantia

centum	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	100
mercen	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	100
omnium	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	100

6	6	12	0	12	e	12	2e	12	4a	12	6e	12	7i	32	16	4a	12	19	14
6	12	18	18	22	18	21	19	12	19	46	20	28	21	28	22	46	20	21	20
6	18	22	22	26	2e	4e	24	26	26	9	24	0	28	1	29	8	0	22	1
6	24	0	24	0	28	1	a	1	34	2	14	3	u	2	u	4	19	6	33
4	0	6	46	6	49	a	1a	a	28	8	39	9	21	10	21	u	29	12	23
4	6	12	4	12	8	12	2a	12	46	12	39	14	20	16	20	14	38	18	42
4	12	19	44	19	14	19	31	20	4	20	28	21	39	22	39	23	26	24	1
4	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
4	24	1	30	1	38	1	42	2	2e	3	6	3	46	e	46	6	3	a	18
8	0	a	24	a	26	8	2	8	32	9	12	10	e	u	e	12	u	13	24
8	6	12	4a	12	46	12	12	22	14	22	16	13	1a	13	18	19	19	32	20
8	12	20	a	20	6	20	21	20	40	21	31	22	21	23	21	22	24	24	0
8	18	26	19	26	19	26	32	2a	0	2a	20	28	20	29	30	0	34	1	28
8	24	2	31	2	28	2	2	3	10	3	40	e	39	4	38	6	22	a	44
9	0	8	22	8	22	8	46	9	23	10	2	10	40	u	28	12	41	12	3
9	6	12	49	12	46	12	9	14	34	16	12	1a	0	1a	4a	19	1	20	12
9	12	21	12	21	10	21	22	21	2a	22	22	22	10	22	a	21	9	26	19
9	18	2a	29	2a	24	2a	36	28	0	28	3a	29	22	0	1a	1	18	2	26
9	24	3	21	3	24	3	2a	e	u	e	26	4	3	6	24	a	24	8	32
10	0	9	42	9	2a	9	4a	10	19	10	12	u	38	12	30	13	30	12	36
10	6	16	4	16	0	16	9	16	30	1a	4	1a	4a	18	39	19	3a	20	22
10	12	22	26	22	u	22	20	22	22	22	12	22	4e	22	22	22	22	26	2a
10	18	24	26	28	22	28	29	28	29	21	0	1	0	41	1	29	2	41	3
10	24	2	32	2	29	2	34	2	44	2a	6	6	6	44	a	40	8	42	49
11	0	10	33	10	28	10	32	10	4e	u	24	12	e	12	42	13	2a	12	28
11	6	16	34	16	31	16	36	16	46	1a	26	18	4	18	42	19	2a	20	22
11	12	22	31	22	2a	22	33	22	41	23	22	22	0	22	2a	24	22	26	2a
11	18	28	24	28	20	28	26	28	24	29	12	29	40	20	1	32	2	32	39
11	24	2	32	2	29	2	34	2	44	2a	6	6	6	44	a	40	8	42	49
12	0	10	0	9	41	10	3	10	22	10	42	u	31	12	18	13	12	12	14

Retradito Omnis scia Directio

Tabula sexta et ultia quædam necesse loci a perarum i longitudine

latitudo mem merid signa 10	10				11				12				alt merid
	6	12	18	24	6	12	18	24	6	12	18	24	
latitudo	latitudo												latitudo
mem	0	6	12	18	24	0	6	12	18	24	0	6	mem
0 6	22	11	23	27	28	26	24	22	20	19	17	15	23
0 12	24	16	29	10	29	1	41	2	13	2	39	6	20
0 18	3	39	2	42	6	13	4	36	8	41	21	11	19
0 24	9	24	10	20	12	0	13	23	12	16	12	14	10
1 0	14	2	16	21	14	22	14	4	20	30	21	40	23
1 6	20	22	22	2	23	22	22	22	22	22	22	22	22
1 12	26	23	24	22	29	6	0	31	1	48	3	29	2
1 18	2	1	3	21	2	26	6	13	4	21	9	13	10
1 24	4	39	9	2	10	28	11	41	13	21	18	13	14
2 0	13	19	12	23	16	11	14	20	19	11	20	22	20
2 6	19	2	20	26	21	47	23	27	22	26	22	28	9
2 12	22	22	26	21	24	21	13	0	21	23	2	0	4
2 18	0	20	1	48	3	29	4	2	6	38	8	12	9
2 24	6	18	4	26	9	18	10	12	28	12	6	17	21
3 0	12	4	13	34	14	9	16	27	18	22	20	1	21
3 6	18	0	19	30	21	3	22	38	22	14	24	48	29
3 12	23	18	24	28	24	28	39	0	14	1	44	3	38
3 18	29	41	28	3	3	2	39	6	18	4	49	9	21
3 24	6	0	4	31	9	6	10	23	12	22	12	14	28
4 0	12	6	13	34	14	12	16	27	18	22	20	1	21
4 6	18	0	19	30	21	3	22	38	22	14	24	48	29
4 12	23	18	24	28	24	28	39	0	14	1	44	3	38
4 18	29	41	28	3	3	2	39	6	18	4	49	9	21
4 24	6	0	4	31	9	6	10	23	12	22	12	14	28
5 0	12	6	13	34	14	12	16	27	18	22	20	1	21
5 6	18	0	19	30	21	3	22	38	22	14	24	48	29
5 12	23	18	24	28	24	28	39	0	14	1	44	3	38
5 18	29	41	28	3	3	2	39	6	18	4	49	9	21
5 24	6	0	4	31	9	6	10	23	12	22	12	14	28
6 0	12	6	13	34	14	12	16	27	18	22	20	1	21

Et omni loco et tempore constituta

		Tempore computata																		
		10						11												
		12						13												
		14						15												
		16						17												
		18						19												
		20						21												
		22						23												
		24						25												
		26						27												
		28						29												
		30						31												
6	6	20	18	22	6	23	24	21	26	28	24	0	4	1	20	3	28	4	9	
6	12	26	43	28	20	29	43	1	24	3	1	2	21	6	20	8	1	9	21	22
6	18	3	2	2	32	6	3	4	38	9	33	10	42	12	32	12	14	13	36	
6	24	9	17	10	23	12	14	13	29	14	21	4	18	22	20	22	2	23	29	
7	0	17	16	16	12	18	27	20	0	24	36	23	14	22	44	26	3	28	14	
7	6	21	24	23	3	22	37	26	10	24	26	24	26	1	6	2	29	2	13	
7	12	24	22	21	12	0	22	2	19	3	46	4	34	4	16	8	48	10	12	
7	18	3	43	4	21	6	43	8	28	10	4	11	21	13	26	14	8	16	14	
7	24	10	1	11	30	13	1	12	34	16	12	14	13	19	32	21	14	23	1	
8	0	16	9	14	24	19	9	20	22	21	22	0	21	2	24	29	24	0	10	
8	6	22	14	23	27	16	26	41	28	28	0	4	1	28	3	30	4	12	14	
8	12	28	22	24	11	1	22	2	44	23	6	12	4	13	9	34	11	14	13	
8	18	2	30	4	48	4	28	9	2	10	39	12	14	13	14	17	39	14	22	
8	24	10	36	12	3	13	33	17	4	16	23	18	20	20	0	21	21	23	27	
9	0	16	22	18	9	19	38	21	11	22	26	22	23	26	2	24	22	29	1	
9	6	22	28	23	13	27	22	24	12	28	28	0	22	2	3	22	4	23	4	
9	12	28	43	0	18	1	26	3	14	2	40	6	24	8	3	9	21	11	13	
9	18	2	48	6	22	4	29	9	19	10	41	22	12	1	14	38	14	14	17	
9	24	11	1	12	22	13	40	17	19	16	40	18	23	19	19	3	22	33	12	
10	0	14	2	18	26	19	10	21	18	22	28	22	20	24	42	24	24	0	22	
10	6	23	4	22	28	27	11	21	18	28	24	0	18	1	11	3	27	2	19	
10	12	24	10	0	24	1	11	3	14	2	22	6	12	4	24	9	18	10	12	
10	18	4	11	6	29	4	40	9	12	10	20									
10	24	11	10	12	24	13	24	11	16	32	18	3	19	33	4	3	22	32	4	
11	0	14	4	18	21	19	21	3	22	26	23	44	21	23	26	43	28	23	29	
11	6	23	2	22	18	24	36	26	48	28	21	29	24	1	14	2	22	4	13	
11	12	28	46	0	22	1	29	2	41	2	13	4	39	4	6	8	34	10	2	
11	18	2	48	6	2	4	20	8	22	10	2	11	24	12	46	12	22	14	22	
11	24	10	38	11	42	13	10	12	31	14	43	14	18	18	21	20	13	21	22	
12	0	16	26	14	20	18	18	20	19	21	21	23	4	22	22	26	0	24	16	
Directio										Directio										

Per equacione lune per
tabulas Anglicanas q̄
linee nū p̄ abrematoz
earum at̄gent p̄ 3 et 6
gradus inueniat p̄ 30
lūe in elongatōe sū a sole
et in eius inuēde cū
arto medij m̄ in tablay
p̄re elongatōe lūe in lineas nū
que sūt in capitibz tabulay Et cū
elongatōe media in lineas nū
descēdes a sinistris Et si vñqz
p̄rease inuenis Accipe ḡd equōis
quos in angulo qm̄ seu in eorum
p̄oselico inuenis A quibz usqz
sinistram eūdo inuenies signa elo
gatōis quibz debent ista gradus
ita tñ ut eūdo at gradū usqz sinistram
diuturnas lineay nō exeat Et p̄du
ctuz in̄ge cū medio motū solis qz
inde uernus motū lune p̄duatur

Si uero aliam illor p̄rease inueniat
aliam uero nō p̄rease Tūc in ducto
p̄rease in̄eti accipiat equos ita sic
est et p̄uet̄ ext in tabula Dep̄rease
uero nō inuēto fiat ut statē dicitur
de eorum quolqz sigillatim

Si qd vñqz eorum p̄rease inueniri
nō potit Intra cū minor p̄inquiori
arto medij in lineas nū que sūt
i capitibz tabulay Et cū minor elongatōe
medie i lineas nū descendētes a
sinistris et i p̄selico eorū accipe equos
quam scribe ext i tala p̄ hoc rē
elongatōe medie m̄ cū maiori i
p̄inquiori in lineas nū p̄emas deoz
sum̄ sepi et in ducto h̄ et arti
medij cū quo p̄qz intrafi Accipe sum
liter equatōz quā ex h̄qz s̄be intra
p̄mā in tabla Et sub̄be m̄orem
a maiori Et de d̄a accipe p̄te p̄or
donale s̄dm̄ p̄orōz eorū in elongatōe
m̄ cū q̄lqz p̄us nō intrafi ad 3 ḡ
Quaz p̄te p̄orōz s̄be ad p̄te et sup
eam a si equos p̄a m̄or fuerit 2
vel m̄ si equos p̄a maior fuit 2
deinde cū maiori artū medij intra
in lineas nū i capitibz tabulay
Et in eius et elongatōis medie cū

qua pmi intraſti ducte accipe equa
tionem quam ſcbe intra illam qua
pmi acceperas Et ſubtrahes ſimuliter
miſorem de maiori Et de dei accipe
ptem pporlem ſcdm pporam coru in ar
tu qd pns no intraſti ad 6. Et ſcbe
eam intra pma ptes pporlem Et ſup
eam a ſi equatio pma accepta fuerat
mior hac vltia accepta vel a ſi
fuit maior Et ſi ſup utramq ptem
pporlez ſtat a adde ambas cu equa
tione pmo accepta Si ſup utramq
a mics ambas ab eade equatō
pma Et ſi ſup vnam a adde illaz
Et illam ſup quaz ſtat a a toto pro
ducto deme et illi quod pnt adde
ſigna medie elocutionis in que
ques ut ſup dcm eſt Et hunc vltio
pducto adde mediu motuz ſolis
et inde ueraz lunc productur

Pro equatō aut alioz pley
et p eadem tabulas an
glicinas quaz linee nū
ſimuliter pte abrahamoz eaz angul
p 6. et 6. qd pnueniat pmo cen
tium mediu et arcu mediu mediu
ppte ang ueruz loci hie uoluit
ſic in tabul alfonſi qn ſolet don
intra cu arto meo in lineas nū
in capitula tablay Et cu centio
meo in lineas nū a ſiniſtis deſcens
Et ſi utruq poſe inuenieris inue
nies in angulo qm ſen in lineis
pſolus qd pte queſitos a quibz
qd bz iſus ueritas ſiniſtra eundo
inuenies ſignuz an debent iſi qd
ita an ut eundo a motu ſen qd bz
ppte inuenies dauaturas ſen au
uaturas linear no exeat Cum
motu ſen qd bz pte ſic inuenies
adde motu angul et ſtellar fixar
qm e ab origie haruz tabularuz
uſq ad quo pns Cum inuenit ſub
ſendo id quod ſtat i fine tabule
qz pte ab ange pte preſente

Si uero alon eorum prease non inue-
 niat alterum uero prease indicato
 prease inueni et alia accipiat
 equat et sufficiat Depase uero no
 inueni fiat ut infra dicit de eoz
 quolz sigillatim Si qd uoluerit pre-
 ase non inueniat ut frequit dicit
 Inter eoz miori arguta piori in
 lineas nui in capitula tablar
 Et eoz miori cent piori illeas
 nui a sumptis dectens et in eoz
 pselias accipe mox sen equat
 pte quas scribe ext in tabula
 Post qd eoz cent ita ai maiori
 piori i lineas nui prias de-
 csum sequentes et in hinc et ara
 ai pns ita pselias accipe eqoz
 quas siliter iuxta piaz ext in
 ta la scribe Et subde mox a ma-
 iori Et de dra accipe ptem pteles
 sedm ptem ai quibz no inueni
 i centis ad 6 qd quas ptem pteles
 sde ad pte et sup eoz a si equat
 pma fuit mior sda vel ai si equat
 pma fuit maior sda Deinde cum
 maiori arguta piori ita in ca-
 pitula tablar Et in eis et cent
 ai quo pmi inueni pselias acc-
 equat quas siliter sde iuxta
 illam quas pmi accepas Et ibi
 subde mox de maiori Et de dra
 accipe ptem pteles sedm ptem
 eoz in arguta ai eoz pns non
 inueni ad 6 et pua eam ad ptem
 iuxta ptem ptem piam quam
 ai cent accepas Et scribe sup
 eam similiter a si equat pma sda
 pmo accepta fuit mior hac vlt
 accepta vel ai si fuit maior Si
 igit sup utraqz stat a adde am-
 bas eoz equat pmo accepta
 Si stat sup utraqz ai ambas sub-
 de Si uero sup vna a et aliam
 ai stat tunc illa ai a adde equa-
 com pme pte et a pte subde
 illam eoz ai Et ad eoz inueni

adde motus angul ut sup dicit
 Si uero ptes pteles p tabulam adde
 in pua tabulam sedm accipe pla-
 aut sic inueni ubi qd Volo accipe
 ptem ptem de dra duaz equat
 sda de 6 qd 22 mias sedm pteles
 qd et mior i centis ai quibz no
 inueni sda 3 qd et 6 mior ad 6
 qd Inter eoz 6 qd in lineam
 piam a sumptis et ai 3 qd sub
 eadem tabula et in pselias eoz
 inueni 3 qd o mior quos scribo
 extra Deinde mior i centis ai 6 qd
 in eandem lineam a sumptis et cum
 ai mias sub tabula qd 6 no sunt
 ibi 3 in pselias inueni i mias
 cum 2m Et ai vno mior quod di-
 miam et sex qd inueni in
 pselias vni mior sda go 6 mior
 que sda p 3 qd pns inueni
 Deinde mior ai 32 mias in alia
 pte tabule in lineaz piaz a sumptis
 et ai 36 qd sub tabula et in
 pselias inueni ibi o que scribo
 sub 6 mias piaz Deinde mior
 ai 32 mias ut pns in piaz linea
 et ai 4 mias qd 6 no sunt in tabula
 et in pselias inueni 36 qd
 Item ai vno mior pns obmisso
 et 32 mias et inueni 4 2 et 20
 3 que oia scribam ai piaz et
 puent 3 qd 22 mior 32 2 que
 sda p pteles que pteles

Secundus Barthag Si uero arm
 et centum prease no inueni et
 ai pteles mioribz ita et accipe
 equat in angulo qm et hinc et
 pselias vns dextram accipe dextram
 ita piaz Item eundem equat
 et sequens dextram accipe dextram
 ita cent 2m Item accipe dextram
 equat sequens dextram et eundem
 que sequens ea vns dextram 2m et sub-
 de 2m dextram a 3 et dextram dextram
 est ead ara sup qd sda a vlt
 sedm qd oportet Et dextram oia
 dextram accipe ptes pteles qd adde

vel minime ad equatōz hūm pōm
quod oportet

Sunt em̄ quinq; aspectus pla
netarū quos o; p bono et
malo tempe minime
obpūari s; quāto o; et et
tūc solutio est quēto plāz
in eod; qd̄ em̄ s; s; et h̄c qm̄
cū malis ē malis cū bonis bona
dūo uero ē qm̄ pte dicit in
s; ois ois et h̄c aspectus p
malus et pte mīae. Sextus
aspectus at̄ sit qm̄ aliq; plāz distat
a se p 60 gōis 30a et h̄c aspectus
ē medietas amīae. Quartus uero
dicit qm̄ distat a se p 90 gōis
hoc ē p 2 signa et est aspectus malus
et unicus. Aspectus uero cūm oplet
ex distancia plāz p 2 signa hoc
est p 120 gōis et ē aspectus pte mīae.

In quāto tūc sūt vitanda ita
aspectus plāz pmo o et d 90 et
o. Et in gōis eoz mīa 2 coris
q; et in opōn augēt. Sed omis
90 ul 90 et ois aspectus d ad h̄c
fugienda qz p fūit h̄c d p ois
comūstet in suo influxu clāuit
pori et sanguis gdenfat. Eod;
fugienda sunt 90 ois aut et aspectus
h̄c ad o; qz sūt aspectus. Sed aspectus
eius ois ad o; ē bonus et tūc opōn
qz o; in omib; malis solū in effu
sione sanguis bonus et coadiutor.

Coniunctio autē d cū 4 aut q non
pedit bonas mīas qz sūt pte bonus
sūt aspectus eoz ois ul tūc ē bonus
et quinq; opōn si aliunde nō ē impeditus.

Quartus uero aspectus et ois in h̄c et
in oib; aliis em̄ari d; qz dātū est
qz sunt aspectus mīa azeramq; uero
in se nō adūit n̄ qm̄ ē in quāto
ul aspectus cū malis tūc mīa et
qm̄ cū bonis ē tūc nō uiait. Et p m̄
Johānez hyppalē. Eūa cū sole in
tuo aspectu sūt opōn et in oib; bona
si nō sūt aliunde impediti et in oib;
quartus pessimus.

Table of Contents

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Table of Contents

1. Introduction

2. The History of the Church

3. The Doctrine of the Church

4. The Sacraments of the Church

5. The Ministry of the Church

6. The Church and the World

7. The Church and the Future

8. The Church and the People

9. The Church and the State

10. The Church and the Society

11. The Church and the Culture

12. The Church and the Economy

13. The Church and the Environment

14. The Church and the Technology

15. The Church and the Media

16. The Church and the Arts

17. The Church and the Sports

18. The Church and the Education

19. The Church and the Health

20. The Church and the Law

21. The Church and the Politics

22. The Church and the International Relations

23. The Church and the Globalization

24. The Church and the Human Rights

25. The Church and the Peace

26. The Church and the War

27. The Church and the Terrorism

28. The Church and the Cybersecurity

29. The Church and the Space Exploration

30. The Church and the Artificial Intelligence

31. The Church and the Biotechnology

32. The Church and the Nanotechnology

33. The Church and the Quantum Computing

34. The Church and the Robotics

35. The Church and the Virtual Reality

36. The Church and the Augmented Reality

37. The Church and the Internet of Things

38. The Church and the Big Data

39. The Church and the Cloud Computing

40. The Church and the Blockchain

41. The Church and the Cryptocurrency

42. The Church and the Digital Privacy

43. The Church and the Digital Security

44. The Church and the Digital Identity

45. The Church and the Digital Citizenship

46. The Church and the Digital Economy

47. The Church and the Digital Environment

48. The Church and the Digital Technology

49. The Church and the Digital Media

50. The Church and the Digital Arts

51. The Church and the Digital Sports

52. The Church and the Digital Education

53. The Church and the Digital Health

54. The Church and the Digital Law

55. The Church and the Digital Politics

56. The Church and the Digital International Relations

57. The Church and the Digital Globalization

58. The Church and the Digital Human Rights

59. The Church and the Digital Peace

60. The Church and the Digital War

61. The Church and the Digital Terrorism

62. The Church and the Digital Cybersecurity

63. The Church and the Digital Space Exploration

64. The Church and the Digital Artificial Intelligence

65. The Church and the Digital Biotechnology

66. The Church and the Digital Nanotechnology

67. The Church and the Digital Quantum Computing

68. The Church and the Digital Robotics

69. The Church and the Digital Virtual Reality

70. The Church and the Digital Augmented Reality

71. The Church and the Digital Internet of Things

72. The Church and the Digital Big Data

73. The Church and the Digital Cloud Computing

74. The Church and the Digital Blockchain

75. The Church and the Digital Cryptocurrency

76. The Church and the Digital Privacy

77. The Church and the Digital Security

78. The Church and the Digital Identity

79. The Church and the Digital Citizenship

80. The Church and the Digital Economy

81. The Church and the Digital Environment

82. The Church and the Digital Technology

83. The Church and the Digital Media

84. The Church and the Digital Arts

85. The Church and the Digital Sports

86. The Church and the Digital Education

87. The Church and the Digital Health

88. The Church and the Digital Law

89. The Church and the Digital Politics

90. The Church and the Digital International Relations

91. The Church and the Digital Globalization

92. The Church and the Digital Human Rights

93. The Church and the Digital Peace

94. The Church and the Digital War

95. The Church and the Digital Terrorism

96. The Church and the Digital Cybersecurity

97. The Church and the Digital Space Exploration

98. The Church and the Digital Artificial Intelligence

99. The Church and the Digital Biotechnology

100. The Church and the Digital Nanotechnology

napunt tabule de medus et ueris motibus planetarum
supermeridianum d. et primo in annis collecte

Anni Tabula augur et Tabula accessus et Tabula medij motu
collati stellarum fixarum recessus octane spere Solis ueneris et mercurij

	S	B	m	z	z	S	B	m	z	z	S	B	m	z	z
1528	0	10	29	29	9	2	12	38	41	48	9	18	24	24	18
1538	0	10	38	18	8	2	13	20	20	40	9	18	46	16	14
1548	0	10	24	4	6	2	12	22	23	21	9	19	4	4	16
1558	0	10	44	46	4	2	14	22	6	33	9	19	13	42	14
1568	0	11	2	24	2	2	16	24	29	22	9	19	22	23	13
1578	0	11	13	32	3	2	14	24	32	16	9	19	31	32	12
1588	0	11	22	23	1	2	18	29	14	4	9	19	20	21	11
1598	0	11	31	12	0	2	19	40	44	48	9	19	29	10	10
1608	0	11	20	0	49	2	20	42	20	40	9	19	44	49	9
1618	0	11	28	29	48	2	21	42	23	21	9	20	6	28	4
1628	0	11	44	38	44	2	22	46	6	33	9	20	14	34	6
1638	0	12	6	24	44	2	23	44	29	22	9	20	22	26	4
1648	0	12	14	16	42	2	22	49	32	16	9	20	33	14	2
1658	0	12	22	4	43	2	26	1	14	4	9	20	22	2	2
1668	0	12	32	42	42	2	24	2	44	48	9	20	40	43	1
1678	0	12	21	23	40	2	28	2	20	40	9	20	49	22	0
1688	0	12	40	32	29	2	29	6	23	21	9	21	8	30	49
1698	0	12	49	21	28	3	0	8	6	33	9	21	14	19	48
1708	0	12	8	10	24	3	1	9	29	22	9	21	26	8	46
1718	0	13	16	49	24	3	2	11	32	16	9	21	32	44	44

Esidua pars tabule de medijs motibus
planetarum in annis collectis.

annu	Tabula motu collati medij lune					Tabula medij argumeti lune					Tabula arguti latitudis lune				
	S	B	ā	z	z	S	B	ā	z	z	S	B	ā	z	z
1428	a	16	31	0	34	4	4	28	42	0	a	a	46	14	12
1448	0	0	e	28	8	6	14	33	20	20	0	18	19	43	48
1468	e	13	38	34	e2	a	27	14	e6	e1	4	28	e3	32	e4
1488	8	24	12	23	16	9	4	2	13	1	11	9	a	11	31
1508	1	10	e6	10	40	10	12	e6	39	21	e	19	30	40	14
1528	4	22	19	48	23	11	22	31	4	e1	9	29	42	29	3
1548	10	a	43	e4	4a	1	e	14	32	2	3	10	18	a	e9
1568	2	21	24	33	31	2	13	49	48	22	8	20	e1	e6	34
1588	a	4	1	21	e	3	23	ee	22	e2	2	1	4	24	21
1608	11	18	34	8	38	4	3	28	41	2	a	11	29	e	a
1628	e	2	8	46	12	6	13	13	14	23	0	21	42	e2	43
1648	8	14	e2	e3	e6	a	22	4a	e3	e3	6	2	16	21	39
1668	0	29	16	31	19	9	2	e2	10	3	11	12	20	0	24
1688	4	42	40	18	43	10	12	26	26	23	e	23	3	39	11
1708	9	26	22	6	24	11	22	11	2	ee	10	3	24	14	44
1728	2	9	44	42	0	1	1	44	29	e	3	13	40	46	e3
1748	6	33	31	e1	32	2	11	39	44	22	8	22	12	34	29
1768	11	a	4	29	8	3	21	22	23	ee	2	e	38	12	14
1788	3	20	39	16	e2	4	1	8	e8	4	a	14	1	43	1
1808	8	e	13	e	16	6	10	43	12	24	0	24	24	31	24

*Esidua pars tabule de medys motibus
planetarum in annis collectis*

anni	Tabula motus capitis draconis					Tabula medij motus Saturni					Tabula medij motus Iovis				
	S	B	an	Z	3	S	B	an	Z	3	S	B	an	Z	3
1428	u	21	39	12	4a	8	24	12	2a	21	11	4	2a	12	18
1438	o	18	29	6	10	e	29	42	22	28	a	17	2	28	34
1448	1	17	18	4a	22	r	e	36	1	44	3	22	14	e	42
1458	2	12	8	28	32	9	9	1a	39	1	11	29	31	21	9
1468	3	8	48	39	2a	4	13	49	16	8	8	6	26	1a	2a
1478	e	4	28	30	49	1	18	20	43	12	e	12	0	43	22
1488	4	2	38	22	11	9	23	22	30	21	0	21	17	30	1
1498	4	29	28	13	23	4	28	e	a	28	8	28	30	6	19
1508	6	26	18	e	36	2	2	27	22	32	4	4	22	27	36
1518	a	23	a	41	28	10	a	2a	21	21	1	12	49	18	43
1528	8	19	4a	2a	0	6	12	8	48	28	9	20	13	41	10
1538	9	16	2a	38	13	2	16	40	34	42	4	2a	28	31	28
1548	10	13	3a	29	21	10	21	32	13	1	2	e	23	a	24
1558	u	10	2a	20	3a	6	26	13	40	a	10	11	4a	22	2
1568	o	a	1a	11	40	3	0	44	2a	12	6	19	12	20	19
1578	1	e	a	3	2	11	4	3a	e	21	2	26	26	46	3a
1588	2	0	46	42	12	a	10	18	21	2a	11	3	21	32	42
1598	2	2a	26	24	2a	3	17	0	18	32	a	10	46	9	11
1608	3	22	36	36	39	11	19	21	44	20	3	18	10	27	28
1618	e	21	26	2a	41	a	24	23	32	2a	11	27	27	21	26

*Spidua pars tabule de medijs motibus
planetarum in annis collectis*

anni	Tabula medij collati motus martis					Tabla medij ar gumia veneris					Tabla medij ar gumia mercurij				
	ē	ī	īī	īīī	īīīī	ē	ī	īī	īīī	īīīī	ē	ī	īī	īīī	īīīī
1528	e	23	9	42	14	6	29	24	14	11	2	9	22	24	38
1529	o	11	28	42	4	1	3	22	28	1	2	22	12	e	30
1568	a	29	21	29	46	a	a	3	39	e	3	8	39	23	21
1588	3	18	6	21	26	1	10	22	30	0	3	23	a	22	13
1608	11	6	24	24	36	a	12	21	20	46	e	a	34	1	e
1628	6	22	22	23	26	1	18	0	11	42	e	22	2	39	46
1648	2	13	3	21	16	a	21	39	2	28	4	6	30	18	21
1668	10	1	22	39	6	1	24	14	42	22	4	20	44	44	38
1688	4	19	21	36	46	a	28	46	22	20	6	4	24	36	30
1608	1	8	0	32	21	2	2	34	34	36	6	19	43	14	21
1628	8	26	19	32	31	8	6	12	26	32	a	e	20	42	13
1648	e	12	38	30	21	2	9	43	14	28	a	18	28	33	e
1668	0	2	41	28	11	8	13	32	8	22	8	3	16	11	46
1688	a	21	16	26	a	2	14	10	49	20	8	14	23	40	21
1708	3	9	34	23	41	8	20	29	40	16	9	2	11	29	38
1728	10	21	42	21	28	2	22	28	21	12	9	16	39	8	30
1748	6	16	13	19	38	8	28	a	32	8	10	1	6	21	21
1768	2	e	32	11	28	3	1	26	23	e	10	14	32	26	13
1788	9	22	41	14	18	9	4	24	12	0	11	0	2	4	e
1808	4	11	10	13	8	3	9	e	e	46	11	12	29	23	44

**Tabula mediorum motuum planetarum
in annis cristi expansis**

anni	Tabula angust					Tabula aeterna					Tabula mentis sol				
expa	et stellaz fixaz					et octue spe					venis et auri				
si	S B m z z					S B m z z					S B m z z				
1	0	0	0	26	26	0	0	3	4	1	11	29	24	39	22
2	0	0	0	42	42	0	0	6	10	2	11	29	31	18	22
3	0	0	1	12	18	0	0	9	14	3	11	29	16	48	6
4	0	0	1	27	28	0	0	12	20	3	0	0	1	27	28
5	0	0	2	12	12	0	0	14	24	34	11	29	24	27	10
6	0	0	2	38	39	0	0	18	30	36	11	29	33	2	32
7	0	0	3	4	4	0	0	21	34	34	11	29	18	23	12
8	0	0	3	31	36	0	0	24	41	9	0	0	3	31	36
9	0	0	3	18	1	0	0	24	26	10	11	29	29	10	18
10	0	0	4	22	24	0	0	30	41	11	11	29	32	40	20
11	0	0	4	40	42	0	0	33	46	11	11	29	20	29	22
12	0	0	4	14	23	0	0	34	41	12	0	0	4	14	23
13	0	0	4	23	29	0	0	40	6	12	11	29	40	46	24
14	0	0	6	10	14	0	0	43	11	12	11	29	36	36	24
15	0	0	6	36	41	0	0	46	16	12	11	29	22	14	29
16	0	0	7	3	11	0	0	49	22	12	0	0	7	3	11
17	0	0	7	29	34	0	0	52	28	18	11	29	42	22	33
18	0	0	7	46	3	0	0	54	32	19	11	29	38	21	44
19	0	0	8	22	29	0	0	58	34	20	11	29	22	1	14
20	0	0	8	28	49	0	1	1	24	21	0	0	8	28	49

Fidua pars tabule mediorum motuum
planetarum in annis christi expensis

Annus	Tabula medii motus lune					Tabula medii argumenti lune					Tabula medii latitudinis lune				
si	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z
1	2	9	23	2	34	2	28	23	12	20	2	28	22	22	31
2	8	18	26	4	17	4	24	26	29	39	9	24	24	29	3
3	0	28	9	4	42	8	26	9	22	29	2	26	8	13	32
4	4	20	22	27	31	0	4	16	42	16	8	8	2	23	24
5	10	0	4	28	8	3	6	20	8	6	1	6	24	28	14
6	2	9	28	40	27	6	4	23	22	47	6	4	30	12	28
7	6	18	41	42	23	9	2	6	24	27	11	2	12	44	20
8	11	11	24	31	1	0	17	42	26	32	2	16	9	24	30
9	3	20	28	33	39	3	12	34	1	22	9	12	42	12	2
10	8	0	11	36	16	6	13	20	16	11	2	13	32	46	33
11	0	9	32	38	42	9	12	3	31	1	4	12	14	21	4
12	4	2	9	16	32	0	23	40	32	28	0	24	12	11	16
13	9	11	31	19	10	3	22	33	40	38	4	22	46	44	24
14	1	22	42	21	24	6	21	14	9	24	10	21	39	20	18
15	6	0	14	22	22	9	20	0	22	14	3	20	22	22	40
16	10	22	41	2	3	1	1	24	33	2	9	2	18	44	1
17	3	2	12	2	20	0	0	30	24	12	2	1	1	39	32
18	4	11	34	4	18	8	29	12	2	23	6	29	9	22	2
19	11	21	0	9	47	9	24	14	14	33	11	28	24	8	34
20	2	13	33	24	32	1	9	22	26	20	4	10	23	38	26

*Esidua pars tabule mediorum motuum
planetarum in annis crista expansis*

*amuzabula motus tabula medu Tabula medu
expia pta dracois motus Saturni motus Jouis
fi*

S B a n z z S B a n z z S B a n z z

1	0	19	19	21	12	0	12	13	38	93	1	0	20	29	0
2	1	8	39	23	28	0	29	24	9	27	2	0	20	48	0
3	1	24	19	4	22	1	6	20	22	8	3	1	1	24	0
<i>S</i> 4	2	14	21	48	12	1	18	46	19	27	4	1	26	47	17
5	3	6	21	20	9	2	1	9	42	8	5	1	24	22	17
6	3	26	1	22	3	2	13	23	28	40	6	2	4	43	17
7	4	2	17	21	3	4	24	34	3	33	7	2	28	22	17
<i>S</i> 8	4	2	23	46	29	3	4	42	38	41	8	2	43	40	31
9	4	22	3	38	23	3	20	6	13	33	9	3	12	19	31
10	6	13	23	20	14	4	2	19	28	16	10	3	32	28	31
11	4	2	23	2	11	4	12	33	22	48	11	3	47	14	31
<i>S</i> 12	4	22	4	42	23	4	26	28	48	16	0	4	20	27	26
13	8	11	27	36	34	5	9	2	32	49	1	4	21	12	26
14	9	0	27	18	32	5	21	16	4	21	2	4	1	23	26
15	9	20	4	0	26	6	3	29	22	23	3	4	22	12	26
<i>S</i> 16	10	9	24	42	48	6	14	21	14	21	4	4	24	21	2
17	10	28	24	32	12	6	24	18	42	22	5	6	8	10	2
18	11	18	4	16	26	7	10	12	24	6	6	6	28	39	2
19	0	4	26	48	20	7	22	26	1	29	7	6	29	8	2
<i>S</i> 20	0	26	29	41	2	8	2	21	34	4	8	4	12	36	14

*Esidua pars tabule mediorum motuum
planetarum in annis crista expansis*

anni	Tabula medij expa motu martis fi					Tabula medij arti veneris					Tabula medij arguti atheni				
	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z
1	6	u	14	4	12	a	14	1	21	21	1	23	46	26	41
2	0	22	32	10	28	3	0	3	23	22	3	14	43	33	29
3	a	3	41	14	22	10	14	4	4	3	4	11	40	20	22
4	1	14	39	24	32	6	1	23	26	10	a	8	43	31	26
5	a	26	46	42	28	1	14	21	21	11	9	2	40	18	21
6	2	8	13	48	2	9	0	24	9	32	10	26	24	4	26
7	a	8	19	31	3	2	14	28	41	13	0	20	23	42	30
8	3	1	19	34	8	0	1	21	32	21	2	14	24	3	33
9	9	12	36	20	22	a	16	24	12	2	2	11	23	40	24
10	3	23	43	24	36	3	1	30	41	23	6	4	20	34	22
11	10	4	10	40	10	10	16	32	34	22	a	29	34	22	16
12	2	16	49	22	22	6	2	11	18	33	9	26	20	34	19
13	10	28	16	24	16	1	14	13	0	12	11	20	34	22	13
14	4	9	33	33	10	9	2	12	21	41	1	12	32	9	8
15	11	20	40	38	22	2	14	16	23	34	3	8	30	46	3
16	6	2	39	10	16	0	2	41	2	22	4	4	32	a	4
17	0	13	46	14	30	a	14	46	26	24	6	29	30	42	0
18	6	24	13	20	22	3	2	48	28	6	8	23	24	20	42
19	1	6	30	24	48	10	18	0	9	26	10	14	22	24	24
20	a	18	38	44	10	6	3	38	40	46	0	12	24	38	41

Tabula mediorum motuum planetarum in
mensibus et hoc in anno Communi

	Tabula augur et stellarum fixarum					Tabula accessus et stellarum fixarum					Tabula mentis Sol veneris et martis				
	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z
Januarij	0	0	0	2	17	0	0	0	17	23	1	0	33	19	8
Februarij	0	0	0	2	16	0	0	0	20	12	1	28	9	11	18
Martius	0	0	0	6	31	0	0	0	24	34	2	28	22	29	26
Aprilis	0	0	0	8	21	0	0	1	0	40	3	28	16	39	17
Maius	0	0	0	10	46	0	0	1	16	33	2	28	29	12	23
Iunius	0	0	0	13	6	0	0	1	31	24	4	28	22	4	12
Julius	0	0	0	14	21	0	0	1	24	28	6	28	42	27	20
Augustus	0	0	0	14	36	0	0	2	3	11	4	29	30	23	28
Septemb	0	0	0	19	26	0	0	2	18	23	8	29	2	43	14
October	0	0	0	22	1	0	0	2	32	6	9	29	38	11	24
Novemb	0	0	0	22	11	0	0	2	29	18	10	29	12	21	12
Decemb	0	0	0	26	26	0	0	3	4	1	11	29	24	39	22

Tabula mediorum motuum planetarum in mensibus et hoc in
anno bissextili

	Tabula augur et stellarum fixarum					Tabula accessus et stellarum fixarum					Tabula mentis Sol veneris et martis				
	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z
Januarij	0	0	0	2	17	0	0	0	17	23	1	0	33	19	8
Februarij	0	0	0	2	14	0	0	0	30	24	1	29	8	19	39
Martius	0	0	0	6	33	0	0	0	26	8	2	29	21	34	26
Aprilis	0	0	0	8	26	0	0	1	1	20	3	29	17	24	32
Maius	0	0	0	11	0	0	0	1	14	3	2	29	29	4	23
Iunius	0	0	0	13	11	0	0	1	32	17	4	29	23	17	31
Julius	0	0	0	14	24	0	0	1	24	19	6	29	46	33	39
Augustus	0	0	0	14	20	0	0	2	3	21	8	0	29	41	28
Septemb	0	0	0	19	10	0	0	2	18	13	9	0	2	1	36
October	0	0	0	22	4	0	0	2	32	36	10	0	34	19	24
Novemb	0	0	0	22	16	0	0	2	29	29	11	0	11	19	33
Decemb	0	0	0	22	30	0	0	3	4	32	0	0	22	24	22

Esidua pars tabule medioru motuu planetar

	Tabula medii motus lune					Tabula medii argumenti lune					Tabla argumti latitudinis lune				
	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z
Januarij	1	18	28	4	39	1	17	0	12	23	1	20	6	37	21
Februarij	1	20	28	26	12	1	20	10	3	33	2	0	31	13	23
Marcius	3	17	42	31	43	3	4	10	46	16	3	20	38	29	2
Aprilis	2	21	10	2	30	2	4	24	11	1	2	24	31	18	24
Mayus	6	9	38	8	9	4	22	28	21	23	6	14	34	42	4
Junius	4	12	47	38	24	6	22	21	26	29	4	22	30	23	24
Julius	9	3	23	22	26	8	9	26	39	11	9	12	34	19	4
Augustus	10	21	41	40	4	9	22	24	31	42	11	2	23	42	29
Septemb	11	24	9	20	23	10	26	22	30	39	0	11	36	22	9
October	1	17	34	26	21	0	11	21	23	22	2	1	23	19	30
Novemb	2	20	12	46	49	1	13	22	22	4	3	8	36	9	11
Decemb	2	9	23	2	34	2	28	23	12	40	2	28	22	22	31

Esidua pars tabule mediorum motuu planetar

	Tabula medii motus lune					Tabula medii argumenti lune					Tabla argumti latitudinis lune				
	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z
Januarij	1	18	28	4	39	1	17	0	12	23	1	20	6	37	21
Februarij	2	10	37	1	17	2	3	42	14	30	2	13	27	39	22
Marcius	3	29	3	6	42	3	18	42	10	13	2	3	42	12	23
Aprilis	4	2	20	34	32	2	20	11	28	48	4	10	27	2	22
Mayus	6	22	28	23	10	6	4	12	21	21	4	0	11	39	27
Junius	4	28	6	13	28	4	4	24	20	26	8	4	22	29	26
Julius	9	16	32	19	24	8	22	40	33	9	9	24	41	2	24
Augustus	11	4	2	27	6	10	4	11	27	41	11	14	44	20	4
Septemb	0	10	19	47	23	11	9	28	22	34	0	22	40	29	28
October	1	28	28	1	22	0	22	24	14	19	2	12	44	4	9
Novemb	3	2	4	32	0	1	26	26	16	2	3	21	29	42	40
Decemb	2	22	33	34	39	3	11	24	8	24	4	11	46	30	11

in mensibus Et hoc in anno Commun

	Tabula motus Capitis draconis					Tabula medi motus Saturni					Tabula medi motus Jovis				
	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z
Januaria	0	1	38	29	22	0	1	2	18	12	0	2	32	36	19
Februaria	0	3	A	2A	29	0	1	48	32	22	0	2	42	16	12
martius	0	2	27	1A	11	0	3	0	42	4A	0	A	28	73	11
aprilis	0	6	21	16	17	0	2	1	10	37	0	9	78	30	77
maius	0	A	49	27	76	0	4	3	28	29	0	12	33	A	73
junius	0	9	37	7	0	0	6	3	26	28	0	17	2	27	3A
Julius	0	11	13	32	22	0	A	6	2	22	0	1A	3A	22	36
Augusta	0	12	72	2	23	0	8	8	22	7A	0	20	11	79	37
Septemb	0	12	2A	23	2A	0	9	8	20	37	0	22	21	3A	18
October	0	16	4	73	9	0	10	10	48	70	0	27	6	12	1A
novemb	0	1A	21	12	12	0	11	11	16	28	0	2A	27	72	1
Decemb	0	19	19	21	42	0	12	13	32	23	1	0	20	29	0

in mensibus Et hoc in anno Bissextali

	Tabula motus Capitis draconis					Tabula medi motus Saturni					Tabula medi motus Jovis				
	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z
Januaria	0	1	38	29	22	0	1	2	18	12	0	2	32	36	19
Februaria	0	3	10	38	A	0	2	0	37	18	0	2	49	17	2A
martius	0	2	29	A	29	0	3	2	73	32	0	A	33	72	26
aprilis	0	6	22	26	73	0	2	3	11	11	0	10	3	30	10
maius	0	8	2	46	32	0	7	7	29	27	0	12	38	A	9
junius	0	9	38	17	38	0	6	7	2A	2	0	17	A	22	72
Julius	0	11	16	27	20	0	A	8	7	18	0	1A	22	21	71
Augusta	0	12	47	17	4	0	8	10	23	32	0	20	16	78	70
Septemb	0	12	30	32	7	0	9	10	21	11	0	22	26	36	32
October	0	16	9	3	2A	0	10	12	79	27	0	27	21	13	33
novemb	0	1A	22	22	70	0	11	13	1A	2	0	2A	70	11	16
Decemb	0	19	22	42	32	0	12	17	37	18	1	0	27	28	17

Esidua pars tabule mediorum motuum planetarum
in mensibus Et hoc in anno communi

	Tabula medij motus martis					Tabula medij argumenti venere					Tabula medij argumenti saturni				
	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z
Januarij	0	16	12	27	19	0	19	6	23	9	3	6	18	24	19
Februarij	1	0	17	12	1	1	6	22	24	19	6	3	14	23	37
Marcius	1	14	9	18	0	1	27	29	11	6	9	9	36	11	32
Aprilis	2	2	13	14	20	2	13	18	12	28	0	12	28	17	27
Maius	2	19	8	3	19	3	3	7	34	19	3	19	6	23	22
Iunius	3	8	11	22	39	3	24	37	21	39	6	22	18	24	16
Julius	3	21	6	8	38	2	10	22	2	29	9	28	34	17	17
Augustus	2	4	20	12	36	2	29	28	24	18	1	2	17	23	12
Septemb	2	23	2	13	16	7	18	18	31	20	2	8	4	24	7
October	7	9	18	19	11	6	4	27	12	10	4	12	26	17	2
Novemb	7	27	2	19	17	6	27	12	18	32	10	14	38	18	16
Decemb	6	11	14	7	12	4	17	1	21	21	1	23	16	26	11

Residua pars tabule mediorum motuum planetarum in mensibus et hoc in anno bissex-
tali

	Tabula medij motus martis					Tabula medij argumenti venere					Tabula medij argumenti saturni				
	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z	S	B	A	Z	Z
Januarij	0	16	12	27	19	0	19	6	23	9	3	6	18	24	19
Februarij	1	1	26	38	20	1	6	19	24	22	6	6	22	4	23
Marcius	1	14	21	22	39	1	26	6	10	33	9	12	22	37	22
Aprilis	2	3	22	23	19	2	12	37	12	17	0	17	12	39	33
Maius	2	19	39	29	18	3	3	22	34	27	3	22	13	4	32
Iunius	3	7	22	29	18	3	22	12	21	4	6	27	27	11	23
Julius	3	21	34	37	16	2	11	19	2	16	10	1	23	39	23
Augustus	2	4	12	21	17	7	0	27	24	26	1	8	2	4	22
Septemb	2	23	37	20	37	7	18	17	31	8	2	11	12	11	13
October	7	9	10	26	32	6	8	2	12	14	4	14	32	39	12
Novemb	7	27	33	27	12	6	26	31	14	19	10	20	22	23	3
Decemb	6	11	28	31	13	4	17	38	21	8	1	24	3	11	2

Tabula mediorum motuum planetarum in diebus

	Tabula augurium stellarum fixarum					Tabula accessus et recessus solaris					Tabula mediorum motuum solis venientis et maris				
	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z
1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	30	0	0	19	8	20
2	0	0	0	0	9	0	0	0	1	1	0	1	19	16	39
3	0	0	0	0	13	0	0	0	1	31	0	2	19	22	49
4	0	0	0	0	14	0	0	0	2	2	0	3	16	33	18
5	0	0	0	0	22	0	0	0	2	32	0	4	11	41	38
6	0	0	0	0	26	0	0	0	3	2	0	4	12	49	48
7	0	0	0	0	30	0	0	0	3	32	0	6	13	19	14
8	0	0	0	0	34	0	0	0	4	3	0	7	13	6	34
9	0	0	0	0	39	0	0	0	4	32	0	8	12	12	44
10	0	0	0	0	43	0	0	0	4	4	0	9	11	23	16
11	0	0	0	0	48	0	0	0	4	37	0	10	10	31	36
12	0	0	0	0	12	0	0	0	6	4	0	11	29	39	47
13	0	0	0	0	16	0	0	0	6	37	0	12	28	48	17
14	0	0	0	1	1	0	0	0	7	6	0	13	21	16	37
15	0	0	0	1	4	0	0	0	7	36	0	14	21	4	12
16	0	0	0	1	10	0	0	0	8	4	0	17	26	13	12
17	0	0	0	1	12	0	0	0	8	34	0	16	27	21	32
18	0	0	0	1	18	0	0	0	9	4	0	14	22	29	13
19	0	0	0	1	23	0	0	0	9	38	0	18	23	38	13
20	0	0	0	1	24	0	0	0	10	8	0	19	22	46	32
21	0	0	0	1	31	0	0	0	10	39	0	20	21	12	12
22	0	0	0	1	36	0	0	0	11	9	0	21	21	3	12
23	0	0	0	1	40	0	0	0	11	40	0	22	20	11	31
24	0	0	0	1	42	0	0	0	12	10	0	23	19	19	11
25	0	0	0	1	49	0	0	0	12	40	0	24	18	28	11
26	0	0	0	1	13	0	0	0	13	11	0	27	14	36	30
27	0	0	0	1	14	0	0	0	13	21	0	26	16	42	10
28	0	0	0	2	2	0	0	0	14	12	0	24	17	13	9
29	0	0	0	2	6	0	0	0	14	22	0	28	17	1	29
30	0	0	0	2	10	0	0	0	17	12	0	29	12	9	29
31	0	0	0	2	17	0	0	0	17	23	1	0	33	18	8

Esidua pars tabule mediorum motuum planarum In diebus

<i>Diebus</i>	<i>Tabula medii motus lune</i>					<i>Tabula medii argumēti lune</i>					<i>Tabula argumēti latitudinis lune</i>				
	<i>Gr</i>	<i>Min</i>	<i>Sec</i>	<i>Terc</i>	<i>Quart</i>	<i>Gr</i>	<i>Min</i>	<i>Sec</i>	<i>Terc</i>	<i>Quart</i>	<i>Gr</i>	<i>Min</i>	<i>Sec</i>	<i>Terc</i>	<i>Quart</i>
1	0	13	10	37	1	0	13	3	73	78	0	13	13	27	39
2	0	26	21	10	3	0	26	4	24	71	0	26	24	31	19
3	1	9	31	21	6	1	9	11	21	73	1	9	21	16	78
4	1	22	8	20	7	1	22	17	37	70	1	22	17	2	34
5	2	7	12	47	6	2	7	19	29	68	2	6	8	28	12
6	2	19	3	30	8	2	19	23	23	67	2	19	22	33	76
7	3	2	12	7	9	3	1	24	14	63	3	2	36	19	36
8	3	17	28	20	10	3	17	31	11	60	3	17	40	7	17
9	3	28	37	17	11	3	24	37	7	58	3	24	3	70	72
10	4	11	27	70	13	4	10	38	79	57	4	12	14	36	32
11	4	22	46	27	12	4	23	42	73	53	4	27	31	22	13
12	4	8	4	0	14	4	6	46	64	50	4	8	27	4	42
13	5	21	14	37	16	5	19	70	21	48	5	21	48	73	32
14	5	8	28	10	18	5	2	72	37	47	5	7	12	39	11
15	5	14	38	27	19	5	17	78	29	43	5	18	26	22	7
16	6	0	29	20	20	6	24	2	23	40	6	1	20	10	30
17	6	13	79	77	21	6	12	6	14	38	6	12	73	76	9
18	6	24	10	30	23	6	27	10	11	37	6	28	4	21	29
19	7	8	10	21	7	7	8	12	7	33	7	11	21	24	28
20	7	23	31	20	27	7	21	14	79	30	7	22	37	13	4
21	7	6	22	17	26	7	6	21	73	28	7	4	28	78	24
22	8	19	12	70	28	8	14	27	24	7	8	21	2	22	26
23	8	3	3	27	29	8	0	29	21	3	8	2	16	30	6
24	8	16	12	0	30	8	13	33	37	0	8	14	3	17	27
25	9	29	22	37	31	9	26	34	28	78	9	0	22	1	22
26	9	12	37	10	33	9	9	21	22	77	9	13	44	24	2
27	9	27	27	27	32	9	22	27	16	73	9	24	11	32	23
28	10	8	76	20	37	10	7	29	10	70	10	10	27	18	22
29	10	22	6	77	36	10	18	73	2	68	10	23	39	2	2
30	1	7	14	30	38	1	1	76	78	67	1	6	72	29	21
31	1	18	28	7	39	1	17	0	72	63	1	20	6	37	21

Esidua pars tabule medior motum planz In diebus

nũe dñi	Tabula motus capitis draconis					Tabula medij motus Saturni					Tabula medij motus Jovis				
	ſ	ſ	ñ	z	z	ſ	ſ	ñ	z	z	ſ	ſ	ñ	z	z
1	0	0	3	10	38	0	0	2	0	34	0	0	2	19	11
2	0	0	6	21	16	0	0	5	1	11	0	0	5	18	31
3	0	0	9	31	42	0	0	8	1	26	0	0	8	14	26
4	0	0	12	22	32	0	0	8	2	21	0	0	11	14	2
5	0	0	17	43	11	0	0	10	2	16	0	0	12	16	14
6	0	0	19	3	29	0	0	12	3	32	0	0	14	11	33
7	0	0	22	12	24	0	0	12	4	11	0	0	16	12	28
8	0	0	24	21	7	0	0	16	4	22	0	0	19	12	2
9	0	0	28	34	23	0	0	18	4	18	0	0	22	13	19
10	0	0	31	26	21	0	0	20	4	13	0	0	24	12	34
11	0	0	32	16	19	0	0	22	6	18	0	0	26	11	10
12	0	0	38	4	34	0	0	24	4	2	0	0	29	11	4
13	0	0	21	18	16	0	0	26	4	39	0	1	2	10	21
14	0	0	22	28	42	0	0	28	8	12	0	1	9	29	26
15	0	0	24	39	32	0	0	30	8	29	0	1	12	28	12
16	0	0	10	40	10	0	0	32	9	24	0	1	14	28	4
17	0	0	12	0	28	0	0	32	10	0	0	1	16	24	23
18	0	0	14	11	26	0	0	36	10	34	0	1	18	26	38
19	0	1	0	22	2	0	0	38	11	11	0	1	22	24	12
20	0	1	3	32	22	0	0	40	11	26	0	1	24	24	9
21	0	1	6	23	21	0	0	42	11	21	0	1	26	22	22
22	0	1	9	13	19	0	0	42	12	16	0	1	28	23	20
23	0	1	13	2	34	0	0	46	13	32	0	1	30	22	11
24	0	1	16	17	17	0	0	48	12	4	0	1	32	22	11
25	0	1	19	27	13	0	0	40	12	22	0	1	34	21	26
26	0	1	22	36	31	0	0	42	17	18	0	2	36	20	22
27	0	1	24	24	9	0	0	42	17	13	0	2	38	19	14
28	0	1	28	14	24	0	0	46	16	28	0	2	40	13	13
29	0	1	32	8	26	0	0	48	14	2	0	2	42	18	28
30	0	1	34	19	2	0	1	0	14	39	0	2	44	14	22
31	0	1	38	29	22	0	1	2	0	12	0	2	46	16	19

Fidua pars tabule medior motum plar In diebus

<i>Die</i>	<i>Tabula medij motus maris</i>					<i>Tabula medij argumti veneris</i>					<i>Tabula medij argumti jovis</i>				
	<i>Q</i>	<i>S</i>	<i>M</i>	<i>Z</i>	<i>3</i>	<i>Q</i>	<i>S</i>	<i>M</i>	<i>Z</i>	<i>3</i>	<i>Q</i>	<i>S</i>	<i>M</i>	<i>Z</i>	<i>3</i>
1	0	0	31	26	39	0	0	36	19	20	0	3	6	24	8
2	0	1	2	13	10	0	1	13	18	11	0	6	12	28	17
3	0	1	32	19	16	0	1	40	18	22	0	9	19	12	23
4	0	2	4	26	37	0	2	20	10	10	0	12	27	36	31
5	0	2	30	13	13	0	3	2	10	10	0	17	32	0	39
6	0	3	8	39	12	0	3	21	16	22	0	18	38	22	26
7	0	3	20	6	31	0	4	18	16	12	0	21	22	28	12
8	0	4	11	33	9	0	4	17	17	39	0	22	11	13	2
9	0	4	22	19	28	0	5	32	17	1	0	20	10	30	9
10	0	5	12	26	20	0	6	9	12	32	1	1	2	1	10
11	0	5	24	13	7	0	6	26	12	1	1	2	10	27	21
12	0	6	10	19	22	0	7	23	13	29	1	0	16	29	33
13	0	6	28	26	23	0	8	0	12	26	1	10	23	13	20
14	0	7	20	13	1	0	8	30	12	22	1	13	20	30	28
15	0	7	4	39	20	0	9	12	11	11	1	16	36	1	16
16	0	8	23	6	19	0	9	11	11	18	1	19	22	26	3
17	0	8	12	32	10	0	10	28	10	26	1	22	28	10	11
18	0	9	27	19	36	0	11	4	10	13	1	27	17	12	19
19	0	9	10	26	17	0	11	22	29	21	1	29	1	38	20
20	0	10	28	13	13	0	12	19	29	8	2	2	8	2	32
21	0	11	0	19	32	0	13	16	28	37	2	7	12	26	22
22	0	11	31	26	11	0	13	33	28	3	2	8	20	10	10
23	0	12	3	12	29	0	14	10	20	30	2	11	20	12	10
24	0	12	32	39	28	0	14	20	26	18	2	12	33	39	7
25	0	13	6	6	1	0	15	22	26	27	2	10	20	3	13
26	0	13	30	32	27	0	16	1	27	12	2	20	26	20	20
27	0	14	8	19	22	0	16	38	27	20	2	23	12	11	28
28	0	14	20	26	3	0	17	17	22	20	2	26	19	17	36
29	0	15	11	12	21	0	18	12	22	17	3	0	7	39	22
30	0	15	23	19	20	0	18	29	23	22	3	3	12	3	11
31	0	16	12	27	19	0	19	6	23	9	3	6	18	20	19

Tabula mediorum motuum planetarum in horis et minutis horarum et ceteris fractionibus

Nūm. horarum	Talia angulorum stellarum fixarum				motus accessorum et cetera octavae				motus solis venere et mercurij				Medius motus lune			
	h	m	s	z	h	m	s	z	h	m	s	z	h	m	s	z
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	20	11	0	32	70	28
2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	47	42	1	7	72	47
3	0	0	0	1	0	0	0	4	0	4	23	32	1	38	49	23
4	0	0	0	1	0	0	0	4	0	9	11	23	2	11	47	10
5	0	0	0	1	0	0	0	6	0	12	19	12	2	42	42	18
6	0	0	0	1	0	0	0	8	0	12	40	7	3	10	38	47
7	0	0	0	1	0	0	0	9	0	14	12	16	3	10	37	13
8	0	0	0	1	0	0	0	10	0	14	42	41	4	23	31	40
9	0	0	0	2	0	0	0	11	0	22	10	30	4	16	28	8
10	0	0	0	2	0	0	0	13	0	22	38	28	7	29	24	36
11	0	0	0	2	0	0	0	14	0	24	6	19	6	2	21	3
12	0	0	0	2	0	0	0	17	0	24	34	10	6	37	10	31
13	0	0	0	2	0	0	0	16	0	32	2	1	4	8	13	18
14	0	0	0	3	0	0	0	18	0	32	29	11	4	41	10	26
15	0	0	0	3	0	0	0	19	0	36	14	42	8	12	6	13
16	0	0	0	3	0	0	0	20	0	39	27	33	8	40	3	21
17	0	0	0	3	0	0	0	22	0	41	13	24	9	19	19	48
18	0	0	0	3	0	0	0	23	0	42	21	17	9	12	16	16
19	0	0	0	3	0	0	0	24	0	46	29	6	10	27	12	43
20	0	0	0	4	0	0	0	27	0	49	16	16	10	18	49	11
21	0	0	0	4	0	0	0	20	0	11	44	41	11	31	47	39
22	0	0	0	4	0	0	0	28	0	12	12	38	12	4	42	6
23	0	0	0	4	0	0	0	29	0	16	40	29	12	34	38	34
24	0	0	0	4	0	0	0	30	0	19	8	20	13	10	37	1
25	0	0	0	7	0	0	0	32	1	1	36	10	13	43	31	29
26	0	0	0	7	0	0	0	33	1	2	4	1	14	16	20	16
27	0	0	0	7	0	0	0	34	1	6	31	12	14	49	24	24
28	0	0	0	7	0	0	0	37	1	8	19	43	17	22	20	11
29	0	0	0	7	0	0	0	34	1	11	20	34	17	17	10	19
30	0	0	0	7	0	0	0	38	1	13	17	27	16	28	13	40
h	h	z	z		h	z	z		h	z	z		h	z	z	
z	z	z			z	z			z	z			z	z		
3	3				3				3				3			

Esidua pars tabule motu plani i horz et etie fractioibz

<i>rite horz</i>	motus ar gumeti lune				motu argumti latitudis lune				Motus capi asdracoms				Ojedus motu Saturni			
	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>
1	0	32	39	er	0	33	2	22	0	0	a	ra	0	0	7	1
2	1	7	19	30	1	6	8	28	0	0	17	73	0	0	10	3
3	1	34	79	17	1	39	13	12	0	0	23	70	0	0	17	2
4	2	10	39	0	2	13	14	34	0	0	31	26	0	0	20	6
5	2	23	18	22	2	27	22	1	0	0	39	23	0	0	27	a
6	3	17	78	29	3	18	26	27	0	0	24	20	0	0	30	9
7	3	29	38	12	3	71	30	29	0	0	77	36	0	0	37	10
8	4	21	14	79	4	22	37	13	0	1	3	33	0	0	20	12
9	4	73	74	22	4	74	39	34	0	1	11	29	0	0	27	13
10	7	26	34	29	7	30	22	1	0	1	19	26	0	0	7	17
11	7	79	14	12	6	3	28	26	0	1	24	22	0	0	77	16
12	6	31	76	79	6	36	72	70	0	1	37	19	0	1	0	18
13	4	2	36	22	4	9	74	12	0	1	23	16	0	1	7	19
14	4	34	16	29	4	23	1	38	0	1	71	12	0	1	10	21
15	8	9	76	12	8	16	6	2	0	1	79	9	0	1	17	22
16	8	22	37	78	8	29	10	26	0	2	4	7	0	1	20	24
17	9	17	17	23	9	22	12	70	0	2	17	2	0	1	27	27
18	9	24	77	28	9	77	19	17	0	2	22	79	0	1	30	26
19	10	20	37	13	10	28	23	39	0	2	30	77	0	1	37	28
20	10	73	12	28	11	1	28	3	0	2	38	72	0	1	20	29
21	11	27	72	23	11	32	32	24	0	2	26	28	0	1	27	31
22	11	78	32	28	12	4	36	71	0	2	72	27	0	1	70	32
23	12	31	12	13	12	20	21	17	0	3	2	21	0	1	77	32
24	13	3	73	78	13	13	27	39	0	3	10	38	0	2	0	37
25	13	36	33	22	13	26	70	2	0	3	18	37	0	2	7	34
26	12	9	13	24	12	19	72	28	0	3	26	31	0	2	10	38
27	12	21	73	12	12	72	78	72	0	3	32	28	0	2	17	20
28	17	12	32	74	17	26	3	16	0	3	22	22	0	2	20	21
29	17	24	12	22	17	79	4	20	0	3	70	21	0	2	27	23
30	16	19	72	24	16	32	12	2	0	3	78	18	0	2	30	22
31	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>
32	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>
33	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>z</i>

Esidua pars table meor motu plax i horz z ceis franti

	medius mo tus Toms				medius mo tus martis				medius mo tus veneris				medius mo tus argu mentis			
	h	m	z	z	h	m	z	z	h	m	z	z	h	m	z	z
1	0	0	12	28	0	1	18	34	0	1	32	29	0	1	26	0
2	0	0	22	16	0	2	34	13	0	2	2	14	0	17	33	1
3	0	0	32	26	0	3	77	10	0	3	34	26	0	23	18	1
4	0	0	42	13	0	4	12	26	0	4	9	17	0	31	2	1
5	0	1	2	21	0	5	33	3	0	5	22	23	0	38	10	2
6	0	1	12	29	0	6	11	20	0	6	12	12	0	46	30	2
7	0	1	22	14	0	7	10	16	0	7	22	20	0	54	22	2
8	0	1	32	27	0	8	28	13	0	8	19	29	1	2	8	3
9	0	1	42	13	0	9	24	29	0	9	12	18	1	9	12	3
10	0	2	2	21	0	10	6	6	0	10	22	26	1	14	20	3
11	0	2	12	10	0	11	22	23	0	11	14	17	1	22	26	3
12	0	2	22	38	0	12	23	19	0	12	29	22	1	33	12	3
13	0	2	32	6	0	13	1	10	0	13	2	12	1	40	18	3
14	0	2	42	32	0	14	20	33	0	14	32	21	1	48	22	3
15	0	3	2	2	0	15	39	9	0	15	4	10	1	56	30	4
16	0	3	12	30	0	16	14	26	0	16	39	38	2	2	16	4
17	0	3	22	18	0	17	16	22	0	17	12	4	2	12	2	4
18	0	3	32	24	0	18	32	19	0	18	22	36	2	19	28	4
19	0	3	42	11	0	19	13	36	0	19	14	2	2	24	32	4
20	0	4	2	23	0	20	12	12	0	20	29	33	2	31	20	4
21	0	4	12	11	0	21	30	29	0	21	22	1	2	38	6	4
22	0	4	22	19	0	22	29	27	0	22	12	30	2	40	12	4
23	0	4	32	24	0	23	8	2	0	23	26	19	2	48	38	4
24	0	5	2	17	0	24	26	39	0	24	19	24	3	56	22	4
25	0	5	12	22	0	25	27	17	0	25	31	16	3	12	10	4
26	0	5	22	12	0	26	3	12	0	26	2	27	3	21	16	4
27	0	5	32	20	0	27	22	28	0	27	36	13	3	29	22	4
28	0	6	2	8	0	28	21	7	0	28	9	22	3	34	28	4
29	0	6	12	36	0	29	19	22	0	29	21	11	3	42	12	4
30	0	6	22	2	0	30	18	18	0	30	12	19	3	50	0	4
31	0	7	2	3	0	31	2	3	0	31	2	3	0	58	2	4
32	0	7	12	13	0	32	1	13	0	32	1	13	0	66	12	4
33	0	7	22	23	0	33	1	23	0	33	1	23	0	74	22	4
34	0	7	32	33	0	34	1	33	0	34	1	33	0	82	32	4
35	0	8	2	43	0	35	1	43	0	35	1	43	0	90	42	4
36	0	8	12	53	0	36	1	53	0	36	1	53	0	98	52	4
37	0	8	22	3	0	37	1	3	0	37	1	3	0	106	62	4
38	0	8	32	13	0	38	1	13	0	38	1	13	0	114	72	4
39	0	9	2	23	0	39	1	23	0	39	1	23	0	122	82	4
40	0	9	12	33	0	40	1	33	0	40	1	33	0	130	92	4
41	0	9	22	43	0	41	1	43	0	41	1	43	0	138	102	4
42	0	9	32	53	0	42	1	53	0	42	1	53	0	146	112	4
43	0	10	2	3	0	43	1	3	0	43	1	3	0	154	122	4
44	0	10	12	13	0	44	1	13	0	44	1	13	0	162	132	4
45	0	10	22	23	0	45	1	23	0	45	1	23	0	170	142	4
46	0	10	32	33	0	46	1	33	0	46	1	33	0	178	152	4
47	0	11	2	43	0	47	1	43	0	47	1	43	0	186	162	4
48	0	11	12	53	0	48	1	53	0	48	1	53	0	194	172	4
49	0	11	22	3	0	49	1	3	0	49	1	3	0	202	182	4
50	0	11	32	13	0	50	1	13	0	50	1	13	0	210	192	4
51	0	12	2	23	0	51	1	23	0	51	1	23	0	218	202	4
52	0	12	12	33	0	52	1	33	0	52	1	33	0	226	212	4
53	0	12	22	43	0	53	1	43	0	53	1	43	0	234	222	4
54	0	12	32	53	0	54	1	53	0	54	1	53	0	242	232	4
55	0	13	2	3	0	55	1	3	0	55	1	3	0	250	242	4
56	0	13	12	13	0	56	1	13	0	56	1	13	0	258	252	4
57	0	13	22	23	0	57	1	23	0	57	1	23	0	266	262	4
58	0	13	32	33	0	58	1	33	0	58	1	33	0	274	272	4
59	0	14	2	43	0	59	1	43	0	59	1	43	0	282	282	4
60	0	14	12	53	0	60	1	53	0	60	1	53	0	290	292	4
61	0	14	22	3	0	61	1	3	0	61	1	3	0	298	302	4
62	0	14	32	13	0	62	1	13	0	62	1	13	0	306	312	4
63	0	15	2	23	0	63	1	23	0	63	1	23	0	314	322	4
64	0	15	12	33	0	64	1	33	0	64	1	33	0	322	332	4
65	0	15	22	43	0	65	1	43	0	65	1	43	0	330	342	4
66	0	15	32	53	0	66	1	53	0	66	1	53	0	338	352	4
67	0	16	2	3	0	67	1	3	0	67	1	3	0	346	362	4
68	0	16	12	13	0	68	1	13	0	68	1	13	0	354	372	4
69	0	16	22	23	0	69	1	23	0	69	1	23	0	362	382	4
70	0	16	32	33	0	70	1	33	0	70	1	33	0	370	392	4
71	0	17	2	43	0	71	1	43	0	71	1	43	0	378	402	4
72	0	17	12	53	0	72	1	53	0	72	1	53	0	386	412	4
73	0	17	22	3	0	73	1	3	0	73	1	3	0	394	422	4
74	0	17	32	13	0	74	1	13	0	74	1	13	0	402	432	4
75	0	18	2	23	0	75	1	23	0	75	1	23	0	410	442	4
76	0	18	12	33	0	76	1	33	0	76	1	33	0	418	452	4
77	0	18	22	43	0	77	1	43	0	77	1	43	0	426	462	4
78	0	18	32	53	0	78	1	53	0	78	1	53	0	434	472	4
79	0	19	2	3	0	79	1	3	0	79	1	3	0	442	482	4
80	0	19	12	13	0	80	1	13	0	80	1	13	0	450	492	4
81	0	19	22	23	0	81	1	23	0	81	1	23	0	458	502	4
82	0	19	32	33	0	82	1	33	0	82	1	33	0	466	512	4
83	0	20	2	43	0	83	1	43	0	83	1	43	0	474	522	4
84	0	20	12	53	0	84	1	53	0	84	1	53	0	482	532	4
85	0	20	22	3	0	85	1	3	0	85	1	3	0	490	542	4
86	0	20	32	13	0	86	1	13	0	86	1	13	0	498	552	4
87	0	21	2	23	0	87	1	23	0	87	1	23	0	506	562	4
88	0	21	12	33	0	88	1	33	0	88	1	33	0	514	572	4
89	0	21	22	43	0	89	1	43	0	89	1	43	0	522	582	4
90	0	21	32	53	0	90	1	53	0	90	1	53	0	530	592	4
91	0	22	2	3	0	91	1	3	0	91	1	3	0	538	602	4
92	0	22	12	13	0	92	1	13	0	92	1	13	0	546	612	4
93	0	22	22	23	0	93	1	23	0	93	1	23	0	554	622	4
94	0	22	32	33	0	94	1	33	0	94	1	33	0	562	632	4
95	0	23	2	43	0	95	1	43	0	95	1	43	0	570	642	4
96	0	23	12	53	0	96	1	53	0	96	1	53	0	578	652	4
97	0	23	22	3	0	97	1	3	0	97	1	3	0	586	662	4
98	0	23	32	13	0	98	1	13	0	98	1	13	0	594	672	4
99	0	24	2	23	0	99	1	23	0	99	1	23	0	602	682	4
100	0	24	12	33	0	100	1	33	0	100	1	33	0	610	692	4

abula medie conuersionis Solis et lune cum motibz

Anni collati	Tempus medie con uersionis Sol et lune	Medius motus Solis et lune
	d h m s	d h m s
1529	7 2 37 74 26 30	9 23 29 33 17
1529	23 16 20 32 7 26	10 12 19 33 19
1569	12 18 1 4 22 3	10 1 39 9 12
1589	1 19 21 20 38 21	9 21 0 27 7
1709	20 9 26 16 74 34	10 9 28 27 9
1729	9 10 26 70 13 77	9 28 40 21 2
1729	28 0 71 26 33 11	10 14 18 21 6
1769	14 2 11 79 29 29	10 6 39 76 79
1789	6 3 32 33 7 26	9 26 1 32 77
1809	22 14 34 9 24 1	10 12 29 32 76
1829	13 18 74 22 21 20	10 3 71 8 28
1829	2 20 18 77 74 34	9 23 12 32 21
1869	21 10 22 72 16 72	10 11 20 22 27
1889	10 11 23 77 33 11	10 1 2 20 38
1909	29 1 28 1 72 28	10 19 30 20 22
1929	18 3 8 37 8 27	10 8 71 76 37
1929	4 2 29 8 27 3	9 28 13 32 28
1969	27 18 33 22 22 19	10 16 21 32 32
1989	12 19 72 18 0 36	10 6 3 8 27
1809	3 21 12 71 16 72	9 27 22 22 14

Die et lune in annis Christi collectis

Anni	Medius motus collecti argumenti lune					Medius argu ^m latitudinis lune				
	Ḥ	Ḥ	Ḥ	Ḥ	Ḥ	Ḥ	Ḥ	Ḥ	Ḥ	Ḥ
1529	a	12	33	1a	76	9	17	31	1	ez
1539	e	27	a	ez	27	u	1	ea	76	1e
1549	1	11	73	6	19	u	1a	2e	3a	0
1559	9	28	38	30	13	0	3	1	1a	ez
1709	a	11	12	7e	ez	1	19	18	12	1a
1729	3	2a	78	18	3a	2	e	7e	73	2
1739	1	10	32	ez	6	3	21	u	ea	3e
1769	9	2a	18	a	1	e	6	ez	28	19
1789	6	1e	3	30	71	e	22	27	9	7
1809	3	26	3a	71	27	6	8	ez	3	38
1829	0	13	23	19	18	6	2e	18	ez	22
1839	9	0	8	ez	13	a	9	77	77	8
1869	6	12	ez	a	ez	8	26	12	19	39
1889	2	29	28	31	36	9	u	ez	0	27
1a09	0	12	2	76	7	10	28	7	7e	76
1a29	8	28	ez	20	0	u	13	ez	37	ez
1a39	7	17	33	ez	7e	u	29	19	16	2a
1a69	2	28	8	8	23	1	17	36	10	79
1a89	11	1e	73	32	1a	2	1	12	u	ez
1809	8	1	38	76	12	2	16	ez	32	30

abula medie oppōnis Solis & lune ai motibz

annu Tempus medie oppo
collati sicōis Solis & lune

Medius motus
Solis et lune

	die hōm z z z						S S a z z				
1529	19	20	19	19	19		10	8	22	21	21
1539	8	22	18	32	32	14	9	24	22	21	12
1569	24	12	23	8	73	33	10	16	12	21	18
1589	16	13	23	22	9	70	10	7	33	14	11
1609	7	17	2	17	26	8	9	22	17	33	3
1629	22	7	8	11	21	22	10	13	23	33	8
1649	13	6	29	27	1	22	10	2	27	9	0
1669	2	2	29	18	14	19	9	22	6	22	13
1689	20	21	12	32	34	16	10	10	32	22	14
1609	9	23	17	2	17	31	9	29	16	20	10
1629	28	13	19	22	12	29	10	18	22	20	12
1649	14	12	20	14	29	2	10	2	27	16	24
1669	6	16	0	10	27	22	9	24	2	32	20
1689	27	6	7	24	2	21	10	17	37	32	22
1709	12	2	26	0	20	18	10	2	14	8	34
1729	3	8	26	33	34	16	9	22	18	22	29
1749	21	22	11	9	16	32	10	12	26	22	32
1769	11	0	11	23	12	29	10	2	8	20	26
1789	0	1	32	16	29	2	9	21	29	16	19
1809	18	17	36	12	28	23	10	9	14	16	23

Solis et lune in annis xpi Collectis

anni	Medii motus collati argumēti lune					Medii argu ^{ti} latitudis lune				
	Ḗ	Ḧ	ā	z	z	Ḗ	Ḧ	ā	z	z
1529	1	21	24	es	13	2	0	11	8	36
1539	10	12	13	12	a	2	16	24	es	21
1569	4	22	24	36	3a	6	2	22	es	73
1589	2	11	33	0	31	6	18	21	22	38
1709	0	28	18	22	27	4	3	78	7	22
1729	10	10	72	es	72	8	20	12	79	77
1729	6	24	38	12	es	9	7	11	es	21
1769	3	12	23	36	es	9	21	28	21	26
1789	0	26	78	1	12	11	a	27	17	78
1809	9	13	es	27	8	11	23	21	76	27
1829	6	26	14	es	36	1	9	38	11	17
1829	3	13	3	13	30	1	27	17	32	1
1869	11	29	es	3a	22	2	10	72	12	es
1889	9	12	23	1	72	3	24	9	a	18
1909	7	29	8	27	es	2	12	27	es	3
1929	2	17	73	es	22	2	28	22	28	es
1929	11	28	28	12	11	6	12	39	23	20
1969	8	17	13	38	6	4	0	16	2	6
1989	7	1	79	2	0	4	17	72	es	11
1809	2	12	33	26	29	9	2	9	39	23

Tabula medie Coniunctionis et oppositionis

Annus	Tempus coniunctionis et oppositionis Solis et lune						Media motus Solis et lune					
	di. h. m. z. z. s.						S. S. m. z. z.					
1	20	8	28	36	37	26	11	19	16	70	20	
2	9	14	34	13	11	33	11	8	33	20	39	
3	28	17	9	72	10	18	Embo9	11	26	76	71	10
4	16	23	78	29	26	2		11	16	13	27	30
5	6	8	24	6	1	70		11	7	30	37	29
6	27	6	19	27	20	37	Embo9	11	23	73	70	21
7	12	17	8	22	16	22		11	13	10	20	20
8	2	23	76	78	72	8		11	2	24	31	0
9	21	21	29	38	30	73	Embo9	11	20	70	27	31
10	11	6	18	17	6	20		11	10	2	37	71
11	30	3	70	72	27	27	Embo9	11	28	30	70	22
12	18	12	39	31	21	11		11	14	24	20	21
13	2	21	28	2	76	74		11	2	2	31	1
14	26	19	0	24	37	22	Embo9	11	27	24	27	32
15	16	3	29	22	11	29		11	12	22	37	72
16	2	12	38	0	24	17		11	2	1	26	11
17	23	10	10	20	26	0	Embo9	11	22	22	20	22
18	12	18	79	14	1	26		11	11	21	31	2
19	2	3	24	73	34	33		11	0	78	21	21
20	20	1	20	33	16	18	Embo9	11	19	21	37	73

Solis et lune ad annos xpi expamos

Annus expasi	Medius motus argumeta lune	Medius argu metu lati ^{is} lune
	S S a z z	S S a z z
1	10 9 28 6 79	0 8 2 27 13
2	8 19 36 13 79	0 16 7 30 26
B 3	a 27 13 21 33	1 22 28 29 26
4	6 7 1 28 33	2 2 11 12 39
5	2 12 29 37 32	2 10 13 19 12
6	3 20 26 23 a	3 19 36 18 11
B 7	a 2 0 12 20 6	3 24 39 22 2
8	0 10 2 11 6	4 7 22 29 11
9	11 17 20 2 20	7 12 27 28 11
10	9 27 28 11 20	7 22 28 13 30
B 11	9 1 7 19 12	a 1 11 12 29
12	a 10 13 26 12	a 9 13 11 22
13	7 20 21 33 13	a 11 16 22 11
14	2 26 18 20 21	8 27 19 21 12
B 15	3 6 6 21 21	9 2 2 21 8
16	1 17 12 12 26	9 12 7 12 21
17	0 21 32 2 21	10 20 22 11 20
18	11 1 20 9 20	10 28 10 16 33
B 19	9 11 8 16 20	11 6 13 21 26
20	8 16 27 23 12	0 17 36 20 26

Tabula medie conuersionis et dispositionis

		Tabula gōis et oppos						Medius motus					
		Sol et lūe i mēibz						Solis et lune					
		hō	ā	z	z	z		z	z	ā	z	z	
Februarij	29	12	22	3	2	79	31	0	29	6	29	12	
marcius	79	1	28	6	7	78	79	1	28	12	28	23	
aprilis	88	12	12	9	8	74	90	2	24	19	12	37	
maijs	118	2	76	12	11	71	120	3	26	27	36	24	
iunius	124	17	20	17	12	72	171	2	27	32	0	78	
iulius	144	2	22	18	14	73	181	7	22	38	27	10	
augusta	206	14	8	21	20	72	212	6	23	22	29	21	
Septemb	236	7	72	22	23	71	223	4	22	71	13	33	
october	267	18	36	24	26	70	243	8	21	74	34	27	
novemb	297	4	20	30	29	29	302	9	21	2	1	76	
decemb	322	20	2	33	32	24	332	10	20	10	26	8	
Januarij	372	8	28	36	37	26	367	11	19	16	70	20	

Agmition	die	hō	ā	z	z	z	z	z	z	z	z
ad oppos	12	18	22	1	31	29	0	12	33	12	6

Qux solis ab initio aīn usq; itatū sol i arietem 6 26

Qux sol ab itatū sol i aietez usq; itatūz ei9 cancrū 9 6

Solis et lune in mensibus

	Medius motus argumenti lune					Medius argum latitudinis lune				
	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z
februarius	0	27	29	0	37	1	0	20	13	20
martius	1	21	28	1	10	2	1	20	22	32
aprilis	2	14	24	1	27	3	2	0	21	18
maiis	3	13	16	2	20	4	2	20	11	8
iunius	4	9	7	2	17	5	3	21	8	10
iulius	5	2	7	3	30	6	2	1	22	31
augustus	6	0	23	4	7	7	2	21	26	23
septemb	6	26	32	5	20	8	1	21	10	9
october	7	22	21	6	17	9	0	2	3	17
novemb	8	18	10	7	10	10	0	22	14	21
decemb	9	13	7	8	27	11	0	22	31	24
ianuari	10	9	28	9	19	12	0	2	21	13

Equinox	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z
ad oppos	6	12	12	30	14	6	17	20	6	13

Argumentum sol a quatuor usque ad oppositum	0	12	33	10	22
Aux solis a quatuor usque ad oppositum				1	22
Aux solis a quatuor usque ad quatuor				2	28

Tabula augur planetarum ad annos

Annus collati	Auges Solis et veneris					Auges Saturni					Auges Jovis				
	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z	S	B	M	Z	Z
1528	3	0	30	a	12	8	12	28	26	16	7	22	21	22	16
1529	3	0	21	27	21	8	12	20	2	21	7	22	13	22	21
1568	3	0	13	13	32	8	12	11	32	32	7	23	2	10	32
1588	3	1	2	31	33	8	13	2	10	33	7	23	16	8	33
1708	3	1	17	38	14	8	13	13	14	14	7	23	24	17	17
1728	3	1	26	36	32	8	13	22	17	32	7	23	38	13	32
1748	3	1	34	32	20	8	13	31	23	20	7	23	29	1	20
1768	3	1	28	3	16	8	13	26	22	16	7	23	19	20	16
1788	3	1	18	31	28	8	13	16	10	28	7	22	10	8	28
1608	3	2	8	26	22	8	12	1	7	22	7	22	20	23	22
1628	3	2	18	12	12	8	12	11	11	12	7	22	30	29	12
1648	3	2	28	28	38	8	12	21	1	38	7	22	20	27	38
1668	3	2	38	32	33	8	12	36	13	33	7	22	10	11	33
1688	3	2	28	9	21	8	12	26	28	21	7	22	19	26	21
1708	3	2	14	32	10	8	12	17	13	10	7	21	9	11	10
1728	3	3	6	28	7	8	17	7	1	7	7	21	18	27	7
1748	3	3	17	11	27	8	17	12	10	27	7	27	24	28	27
1768	3	3	22	22	11	8	17	23	3	11	7	27	36	21	11
1788	3	3	33	26	23	8	17	31	27	23	7	27	27	3	23
1808	3	3	21	18	1	8	17	20	11	1	7	27	13	27	1

Radices

2	11	27	23
2	3	2	7
3	4	30	0
0	0	11	36
0	0	0	29

Aug sol in mense

Aug solis in die

Aug solis in hora

in centis

Insa

Collectos

Tabula

Anni colli	Auges martis					Auges mercurij					Insa colli	uers		
	8	6	4	2	3	8	6	4	2	3		8	2	3
1428	e	12	16	7a	16	6	29	ee	1a	16	1	0	31	13
1448	e	12	28	31	21	6	29	71	71	21	2	1	10	26
1468	e	12	ee	3	32	a	0	a	23	32	3	1	27	39
1488	e	12	u	21	33	a	0	18	ei	33	e	2	20	78
1508	e	17	2	28	7a	a	0	29	es	7a	7	2	76	12
1528	e	17	13	26	32	a	0	ee	ee	32	6	3	31	27
1548	e	17	22	12	ee	a	0	u	32	ee	a	e	6	32
1568	e	17	32	73	16	a	1	2	13	16	8	e	21	21
1588	e	17	27	21	28	a	1	12	ei	28	9	7	16	32
1608	e	17	77	36	22	a	1	22	76	22	10	7	71	27
1628	e	16	7	22	12	a	1	33	2	12	11	6	27	2a
1648	e	16	17	38	38	a	1	22	78	38	12	a	0	17
1668	e	16	37	22	33	a	1	72	ee	33	13	a	32	78
1688	e	16	32	79	ei	a	2	2	19	ei	12	8	9	20
1708	e	16	ee	22	10	a	2	u	ee	10	17	8	ee	22
1728	e	16	73	38	7	a	2	20	78	7	16	9	19	10
1748	e	1a	2	21	27	a	2	30	1	27	1a	9	73	72
1768	e	1a	u	32	u	a	2	38	72	u	18	10	28	37
1788	e	1a	20	16	23	a	2	ea	36	23	19	u	3	1a
1808	e	1a	28	ee	1	a	2	76	8	1	20	u	38	7
	3	27	12	13	12	6	10	39	33	e				

signum planetarum ad annos cristi expanso

	1628	1668	1698	1708	1728	1768
Annus	1628	1668	1698	1708	1728	1768
1	0 30 02	0 30 17	0 33 02	0 33 13	0 32 07	0 32 12
2	1 9 27	1 8 29	1 4 24	1 6 26	1 7 30	1 8 31
3	1 02 04	1 02 02	1 01 11	1 39 39	1 38 17	1 36 12
4	2 18 71	2 14 02	2 17 00	2 12 74	2 11 06	2 9 00
5	2 73 34	2 71 18	2 09 02	2 07 79	2 03 22	2 00 70
6	3 28 20	3 27 20	3 22 22	3 18 02	3 17 02	3 12 00
7	4 02 02	3 79 08	3 71 17	3 71 29	3 04 79	3 02 29
8	4 34 22	4 32 74	4 28 33	4 24 19	4 20 22	4 16 22
9	5 11 16	5 06 01	5 01 06	4 74 77	4 72 39	4 08 12
10	5 07 31	5 00 22	5 32 79	5 29 70	5 22 04	5 20 02
11	6 19 01	6 12 08	6 08 12	6 02 37	5 74 12	5 71 13
12	6 72 07	6 04 74	6 01 30	6 31 27	6 29 34	6 23 08
13	7 02 20	7 01 01	7 02 02	7 08 10	7 01 72	6 71 38
14	8 02 37	7 71 27	7 04 76	7 00 76	7 32 11	7 24 24
15	8 38 09	8 29 09	8 21 09	8 13 01	8 06 29	7 79 14
16	9 11 09	9 02 78	8 72 24	8 06 31	8 38 12	8 31 12
17	9 07 22	9 36 02	9 24 00	9 19 16	9 11 09	9 03 01
18	10 19 38	10 10 27	10 00 73	9 72 22	9 03 26	9 22 11
19	10 73 73	10 02 09	10 32 06	10 32 01	10 17 02	10 06 01
20	11 28 13	11 14 78	11 04 22	10 74 34	10 08 06	10 38 36

Esidua pars tabule angulū plāz ī aīno xpī expansis

anni expansi	1768	1788	1608	1628	1648	1668
anni expansi	āz̄z̄	āz̄z̄	āz̄z̄	āz̄z̄	āz̄z̄	āz̄z̄
1	03170	03119	03039	03012	02934	02869
2	13339	12338	11113	1008	07873	07432
3	13724	13331	13124	12972	1288	12618
4	26711	2817	2186	17927	17428	1718
5	72389	23272	2320	22931	22622	22372
6	63928	3732	3212	27918	27719	27234
7	432021	33611	33228	3292	32717	32122
8	821211	2677	2221	37877	37237	37011
9	92230	2432	2331	27821	2370	21876
10	71229	7812	2317	27828	2736	22120
11	72614	73871	73329	72812	72221	71671
12	61431	6937	6328	7787	7712	76712
13	62870	62013	6322	62211	62071	61379
14	4209	41072	4216	67438	67013	62223
15	747128	42131	43230	42422	41928	41128
16	82272	81212	8224	47117	42228	42014
17	87210	82273	8373	8241	8182	892
18	927129	91332	9714	87628	82119	83424
19	97628	92211	93731	92632	91637	9631
20	102812	101271	10770	97677	92777	93718

Esidua pars tale angulz plax manis xpi expansio

	1688	1a08	1a28	1a48	1a68	1a88
Ami expansi	MZ3	MZ3	MZ3	MZ3	MZ3	MZ3
1	0 781e	0 2a93	0 2a12	0 26e1	0 2610	0 27e0
2	0 7628	0 7726	0 7e2e	0 7323	0 7221	0 7119
3	1 2e91	1 239	1 2136	1 20e	1 1831	1 1679
4	1 730	1 7076	1 6873	1 66e9	1 6e66	1 6e63
5	2 211e	2 1839	2 167	2 1331	2 1076	2 822
6	2 2921	2 2622	2 2314	2 2012	2 1714	2 1422
7	3 1a91	3 1e7	3 1029	3 673	3 314	2 7991
8	3 6779	3 6173	3 3a96	3 3339	3 2932	3 2721
9	4 1e13	4 936	4 878	4 020	3 77e3	3 717
10	4 2221	4 3a19	4 3210	4 211	4 2173	4 16ee
11	5 1091	5 771	4 7922	4 73e3	4 683	4 6229
12	5 7879	5 72e9	5 7639	5 7028	5 6e18	5 688
13	6 413	6 032	5 7371	5 6a10	5 6e29	5 63e1
14	6 3721	6 2817	6 213	6 1371	6 639	5 792a
15	7 43e1	6 7778	6 6817	6 6022	6 52e9	6 471a
16	7 43179	7 43e7	7 4172	7 4118	7 39e	7 3070
17	8 013	7 7128	7 62ee	7 5379	7 479	7 416a
18	8 2821	8 1911	8 97e	8 021	7 70e9	7 6116
19	8 7620	8 6638	8 5677	8 4622	8 3628	8 2627
20	9 2e29	9 1371	9 321	8 72e6	8 6212	8 5138

[illegible]

Abula equationum Solis

Prima

signi	Subtrahe	a	Subtrahe	a	Subtrahe	a	signi
	Equatio Solis	dr̄ia eq̄ois	Equatio Solis	dr̄ia eq̄ois	Equatio Solis	dr̄ia eq̄ois	
1	0 2 10	1 7 10	1 2 26	1 7 11	1 7 11	1 7 11	29
2	0 2 19	1 7 9	1 6 34	1 7 11	1 7 26	1 7 11	28
3	0 6 24	1 7 8	1 8 28	1 7 11	1 7 20	1 7 11	27
4	0 8 36	1 7 8	1 10 19	1 7 10	1 7 16	1 7 11	26
5	0 10 22	1 7 8	1 12 9	1 7 11	1 7 6	1 7 11	25
6	0 12 13	1 7 8	1 13 7	1 7 11	1 7 11	1 7 11	24
7	0 17 2	1 7 8	1 14 21	1 7 11	1 7 2	1 7 11	23
8	0 14 10	1 7 9	1 14 22	1 7 11	1 7 12	1 7 11	22
9	0 19 19	1 7 9	1 19 6	1 7 11	1 7 21	1 7 11	21
10	0 21 28	1 7 9	1 20 28	1 7 11	2 0 29	1 7 11	20
11	0 23 36	1 7 9	1 22 29	1 7 11	2 1 16	1 7 11	19
12	0 27 27	1 7 8	1 22 10	1 7 11	2 2 2	1 7 11	18
13	0 24 73	1 7 8	1 27 10	1 7 11	2 2 22	1 7 11	17
14	0 30 1	1 7 4	1 24 29	1 7 11	2 3 21	1 7 11	16
15	0 32 8	1 7 4	1 29 8	1 7 11	2 3 79	1 7 11	15
16	0 32 16	1 7 4	1 30 26	1 7 11	2 8 36	1 7 11	14
17	0 36 23	1 7 4	1 32 23	1 7 11	2 7 16	1 7 11	13
18	0 38 30	1 7 4	1 33 79	1 7 11	2 7 28	1 7 11	12
19	0 20 34	1 7 6	1 37 30	1 7 11	2 6 14	1 7 11	11
20	0 22 23	1 7 6	1 34 0	1 7 11	2 6 21	1 7 11	10
21	0 22 29	1 7 6	1 38 30	1 7 11	2 4 12	1 7 11	9
22	0 26 71	1 7 6	1 39 78	1 7 11	2 4 34	1 7 11	8
23	0 28 79	1 7 7	1 21 24	1 7 11	2 8 2	1 7 11	7
24	0 71 2	1 7 0	1 22 72	1 7 11	2 8 24	1 7 11	6
25	0 72 8	1 7 8	1 22 12	1 7 11	2 8 27	1 7 11	5
26	0 71 2	1 7 9	1 27 32	1 7 11	2 9 1	1 7 11	4
27	0 74 1	1 7 8	1 26 73	1 7 11	2 9 14	1 7 11	3
28	0 78 79	1 7 8	1 28 10	1 7 11	2 9 32	1 7 11	2
29	1 0 74	1 7 4	1 29 28	1 7 11	2 9 27	1 7 11	1
30	1 2 72	1 7 2	1 70 22	1 7 11	2 9 74	1 7 11	0
	adde 11	6	adde 10	6	adde 9	6	

Tabula equationum Solis Secunda

Grado signi	Subt ^{he} 3	Equatio Solis	Dr ^{ia} eq ^{ois}	Grado signi	Subt ^{he} 2	Equatio Solis	Dr ^{ia} eq ^{ois}	Grado signi	Subt ^{he} 7	Equatio Solis	Dr ^{ia} eq ^{ois}	Grado signi
1	2979	1726	01	1	171	171	29					
2	2100	1727	00	2	1272	1272	28					
3	2100	1712	00	3	1021	1021	27					
4	2100	17012	00	4	07920	07920	26					
5	2979	16979	00	5	07633	07633	25					
6	2971	16926	00	6	07271	07271	24					
7	2936	16820	01	7	0709	0709	23					
8	2920	16713	01	8	0681	0681	22					
9	292	16526	01	9	06773	06773	21					
10	2827	16421	02	10	06322	06322	20					
11	2827	16371	02	11	05937	05937	19					
12	286	16271	02	12	05721	05721	18					
13	2421	16173	02	13	05416	05416	17					
14	2412	16020	02	14	0516	0516	16					
15	2626	15926	02	15	04771	04771	15					
16	2618	15812	02	16	04371	04371	14					
17	2718	15733	02	17	03919	03919	13					
18	2718	15670	02	18	0361	0361	12					
19	2222	1563	02	19	0322	0322	11					
20	227	15516	02	20	02722	02722	10					
21	2321	15428	02	21	0191	0191	9					
22	2231	15320	02	22	01620	01620	8					
23	2121	15211	02	23	01219	01219	7					
24	2071	1510	02	24	00736	00736	6					
25	1973	14916	02	25	00212	00212	5					
26	1977	14713	02	26	00220	00220	4					
27	1771	14510	02	27	0000	0000	3					
28	1771	14310	02	28			2					
29	1771	14110	02	29			1					
30	1771	13910	02	30			0					
	8	4			6							
	adde	adde			adde							

Tabula equationum Luna prima

Grado signi	Equatio centa	add	subtr	Equatio centa	add	subtr	Equatio centa	add	subtr
1	0 9	0	0	0 3	0	0	0 2 26	0	29
2	0 18	0	0	0 7	0	0	0 9 31	0	28
3	0 21	0	0	0 11	0	0	0 12 17	0	27
4	0 36	0	0	0 10	0	0	0 19 0	0	26
5	0 51	0	0	0 12	0	0	0 23 22	0	25
6	0 73	0	0	0 12	0	0	0 28 28	0	24
7	1 2	0	0	0 14	0	0	0 33 11	0	23
8	1 11	0	0	0 19	0	0	0 37 12	0	22
9	1 20	0	0	0 21	0	0	0 42 34	0	21
10	1 29	0	0	0 22	0	0	0 47 19	0	20
11	1 38	0	0	0 26	0	0	0 52 0	0	19
12	1 46	1	0	0 28	0	0	0 56 21	0	18
13	1 55	1	0	0 31	0	0	1 1 20	0	17
14	2 4	1	0	0 33	0	0	1 7 19	0	16
15	2 13	1	0	0 37	0	0	1 10 34	0	15
16	2 22	1	0	0 38	0	0	1 17 17	0	14
17	2 31	1	0	0 40	0	0	1 19 11	0	13
18	2 39	1	0	0 42	0	0	1 22 24	0	12
19	2 48	1	0	0 47	0	0	1 29 0	0	11
20	2 57	2	0	0 49	0	0	1 33 32	0	10
21	3 6	2	0	0 51	0	0	1 38 3	0	9
22	3 15	2	0	0 52	0	0	1 42 33	0	8
23	3 24	2	0	0 54	0	0	1 47 1	0	7
24	3 33	2	0	0 57	0	0	1 52 24	0	6
25	3 42	2	0	0 59	1	0	1 57 12	0	5
26	3 51	3	0	1 1	1	0	2 0 17	0	4
27	4 0	3	0	1 3	1	0	2 5 34	0	3
28	4 9	3	0	1 6	1	0	2 10 74	0	2
29	4 18	3	0	1 8	1	0	2 15 12	0	1
30	4 27	3	0	1 10	1	0	2 20 29	0	0

Abula		Equationum		Lune Secunda	
adde		Subtrah		adde	
Grada signi	a	a	a	a	Grada signi
Equat	Equat	Equat	Equat	Equat	Equat
Centi	Centi	Centi	Centi	Centi	Centi
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
Subtrah	Subtrah	Subtrah	Subtrah	Subtrah	Subtrah
. 10.		. 10.		. 10.	

Abula

Equationum

June Tercia

add	Subtrahere	add	Subtrahere
Equatio	Equatio	Equatio	Equatio
Centum	Centum	Centum	Centum
8 88	8 88	8 88	8 88
8 72	8 72	8 72	8 72
8 79	8 79	8 79	8 79
9 1	9 1	9 1	9 1
9 17	9 17	9 17	9 17
9 22	9 22	9 22	9 22
9 30	9 30	9 30	9 30
9 34	9 34	9 34	9 34
9 82	9 82	9 82	9 82
9 72	9 72	9 72	9 72
9 70	9 70	9 70	9 70
10 6	10 6	10 6	10 6
10 13	10 13	10 13	10 13
10 20	10 20	10 20	10 20
10 24	10 24	10 24	10 24
10 38	10 38	10 38	10 38
10 41	10 41	10 41	10 41
10 68	10 68	10 68	10 68
10 77	10 77	10 77	10 77
11 2	11 2	11 2	11 2
11 8	11 8	11 8	11 8
11 17	11 17	11 17	11 17
11 21	11 21	11 21	11 21
11 24	11 24	11 24	11 24
11 33	11 33	11 33	11 33
11 39	11 39	11 39	11 39
11 82	11 82	11 82	11 82
11 70	11 70	11 70	11 70
11 77	11 77	11 77	11 77
12 0	12 0	12 0	12 0

Subtrahere

.9.

add

abula		Equationum		Lune Quarta	
Gradi signu	add	Subtrah	Gradi signu	add	Subtrah
1	127	127	1	127	127
2	1210	1210	2	1210	1210
3	1217	1217	3	1217	1217
4	1220	1220	4	1220	1220
5	1228	1228	5	1228	1228
6	1232	1232	6	1232	1232
7	1236	1236	7	1236	1236
8	1239	1239	8	1239	1239
9	1242	1242	9	1242	1242
10	1247	1247	10	1247	1247
11	1249	1249	11	1249	1249
12	1253	1253	12	1253	1253
13	1257	1257	13	1257	1257
14	1261	1261	14	1261	1261
15	1266	1266	15	1266	1266
16	1270	1270	16	1270	1270
17	1274	1274	17	1274	1274
18	1278	1278	18	1278	1278
19	1282	1282	19	1282	1282
20	1286	1286	20	1286	1286
21	1290	1290	21	1290	1290
22	1294	1294	22	1294	1294
23	1298	1298	23	1298	1298
24	1302	1302	24	1302	1302
25	1306	1306	25	1306	1306
26	1310	1310	26	1310	1310
27	1314	1314	27	1314	1314
28	1318	1318	28	1318	1318
29	1322	1322	29	1322	1322
30	1326	1326	30	1326	1326

abula

equationum

June Guinea

Grado signi	Adde			Subtrahere	Grado signi
1	13	1	1	1	29
2	13	2	2	2	28
3	12	3	3	3	24
4	12	4	4	4	26
5	12	5	5	5	27
6	12	6	6	6	22
7	12	7	7	7	23
8	12	8	8	8	22
9	12	9	9	9	21
10	12	10	10	10	20
11	12	11	11	11	19
12	12	12	12	12	18
13	12	13	13	13	14
14	12	14	14	14	16
15	11	15	15	15	17
16	11	16	16	16	12
17	11	17	17	17	13
18	11	18	18	18	12
19	11	19	19	19	11
20	11	20	20	20	10
21	11	21	21	21	9
22	10	22	22	22	8
23	10	23	23	23	2
24	10	24	24	24	6
25	10	25	25	25	7
26	10	26	26	26	3
27	10	27	27	27	2
28	9	28	28	28	1
29	9	29	29	29	0
30	9	30	30	30	0

Gradu signi	Abula		Equationum		Alune Sexta	
	adde				Subtke	
1	9 8	17	76	1 32	2 38 12	29
2	8 13	17	76	1 29	2 30 6	28
3	8 38	17	76	1 26	2 21 6	28
4	8 22	16	76	1 28	2 20 2	26
5	8 7	14	74	1 21	2 17 26	27
6	4 48	14	74	1 18	2 10 26	28
7	4 31	14	74	1 16	2 7 22	23
8	4 16	14	74	1 13	2 0 14	22
9	6 76	18	74	1 10	1 77 9	21
10	6 39	18	78	1 8	1 69 78	20
11	6 24	18	78	1 7	1 60 62	19
12	6 3	18	78	1 2	1 39 24	18
13	7 47	18	78	0 79	1 32 9	14
14	7 24	18	78	0 76	1 28 49	16
15	7 8	19	78	0 72	1 23 26	17
16	8 49	19	79	0 69	1 18 1	12
17	8 30	19	79	0 66	1 12 32	13
18	8 11	19	79	0 62	1 4 6	12
19	3 72	20	79	0 39	1 1 36	11
20	3 32	20	79	0 36	0 76 7	10
21	3 12	20	79	0 32	0 70 32	9
22	2 72	20	79	0 29	0 62 78	8
23	2 32	21	60	0 27	0 39 23	4
24	2 11	21	60	0 24	0 33 41	6
25	1 70	21	60	0 18	0 28 10	7
26	1 29	22	60	0 17	0 22 33	8
27	1 4	22	60	0 11	0 16 46	3
28	0 47	22	60	0 8	0 11 18	2
29	0 23	23	60	0 8	0 7 40	1
30	0 0	23	60	0 0	0 0 0	0
	Subtke				adde	

Tabula Equationum

Saturni prima

Annus	Longior	.0.	add	Annus	Longior	.0.	add
1	0 0	0 0	0 0	1	0 0	0 0	0 0
2	0 1	0 1	0 1	2	0 1	0 1	0 1
3	0 1	0 1	0 1	3	0 1	0 1	0 1
4	0 2	0 2	0 2	4	0 2	0 2	0 2
5	0 2	0 2	0 2	5	0 2	0 2	0 2
6	0 2	0 2	0 2	6	0 2	0 2	0 2
7	0 3	0 3	0 3	7	0 3	0 3	0 3
8	0 3	0 3	0 3	8	0 3	0 3	0 3
9	0 3	0 3	0 3	9	0 3	0 3	0 3
10	0 3	0 3	0 3	10	0 3	0 3	0 3
11	0 4	0 4	0 4	11	0 4	0 4	0 4
12	0 4	0 4	0 4	12	0 4	0 4	0 4
13	0 4	0 4	0 4	13	0 4	0 4	0 4
14	0 4	0 4	0 4	14	0 4	0 4	0 4
15	0 4	0 4	0 4	15	0 4	0 4	0 4
16	0 4	0 4	0 4	16	0 4	0 4	0 4
17	0 4	0 4	0 4	17	0 4	0 4	0 4
18	0 4	0 4	0 4	18	0 4	0 4	0 4
19	0 4	0 4	0 4	19	0 4	0 4	0 4
20	0 4	0 4	0 4	20	0 4	0 4	0 4
21	0 4	0 4	0 4	21	0 4	0 4	0 4
22	0 4	0 4	0 4	22	0 4	0 4	0 4
23	0 4	0 4	0 4	23	0 4	0 4	0 4
24	0 4	0 4	0 4	24	0 4	0 4	0 4
25	0 4	0 4	0 4	25	0 4	0 4	0 4
26	0 4	0 4	0 4	26	0 4	0 4	0 4
27	0 4	0 4	0 4	27	0 4	0 4	0 4
28	0 4	0 4	0 4	28	0 4	0 4	0 4
29	0 4	0 4	0 4	29	0 4	0 4	0 4
30	0 4	0 4	0 4	30	0 4	0 4	0 4

<div> <div>Tabula</div> <div>Equationum</div> <div>Saturni</div> <div>Secunda</div> </div>											
amue			longior .1.			adde			amue		
Gradi signi	Equat	cent	Gradi signi	Equat	cent	Gradi signi	Equat	cent	Gradi signi	Equat	cent
1	3	12	1	3	12	1	3	12	1	3	12
2	3	18	2	3	18	2	3	18	2	3	18
3	3	23	3	3	23	3	3	23	3	3	23
4	3	29	4	3	29	4	3	29	4	3	29
5	3	36	5	3	36	5	3	36	5	3	36
6	3	43	6	3	43	6	3	43	6	3	43
7	3	50	7	3	50	7	3	50	7	3	50
8	3	57	8	3	57	8	3	57	8	3	57
9	3	64	9	3	64	9	3	64	9	3	64
10	4	0	10	4	0	10	4	0	10	4	0
11	4	7	11	4	7	11	4	7	11	4	7
12	4	14	12	4	14	12	4	14	12	4	14
13	4	21	13	4	21	13	4	21	13	4	21
14	4	28	14	4	28	14	4	28	14	4	28
15	4	35	15	4	35	15	4	35	15	4	35
16	4	42	16	4	42	16	4	42	16	4	42
17	4	49	17	4	49	17	4	49	17	4	49
18	4	56	18	4	56	18	4	56	18	4	56
19	5	3	19	5	3	19	5	3	19	5	3
20	5	10	20	5	10	20	5	10	20	5	10
21	5	17	21	5	17	21	5	17	21	5	17
22	5	24	22	5	24	22	5	24	22	5	24
23	5	31	23	5	31	23	5	31	23	5	31
24	5	38	24	5	38	24	5	38	24	5	38
25	5	45	25	5	45	25	5	45	25	5	45
26	6	2	26	6	2	26	6	2	26	6	2
27	6	9	27	6	9	27	6	9	27	6	9
28	6	16	28	6	16	28	6	16	28	6	16
29	6	23	29	6	23	29	6	23	29	6	23
30	6	30	30	6	30	30	6	30	30	6	30
31	6	37	31	6	37	31	6	37	31	6	37
32	6	44	32	6	44	32	6	44	32	6	44
33	7	1	33	7	1	33	7	1	33	7	1
34	7	8	34	7	8	34	7	8	34	7	8
35	7	15	35	7	15	35	7	15	35	7	15
36	7	22	36	7	22	36	7	22	36	7	22
37	7	29	37	7	29	37	7	29	37	7	29
38	7	36	38	7	36	38	7	36	38	7	36
39	8	3	39	8	3	39	8	3	39	8	3
40	8	10	40	8	10	40	8	10	40	8	10
41	8	17	41	8	17	41	8	17	41	8	17
42	8	24	42	8	24	42	8	24	42	8	24
43	8	31	43	8	31	43	8	31	43	8	31
44	8	38	44	8	38	44	8	38	44	8	38
45	9	5	45	9	5	45	9	5	45	9	5
46	9	12	46	9	12	46	9	12	46	9	12
47	9	19	47	9	19	47	9	19	47	9	19
48	9	26	48	9	26	48	9	26	48	9	26
49	9	33	49	9	33	49	9	33	49	9	33
50	9	40	50	9	40	50	9	40	50	9	40
51	10	7	51	10	7	51	10	7	51	10	7
52	10	14	52	10	14	52	10	14	52	10	14
53	10	21	53	10	21	53	10	21	53	10	21
54	10	28	54	10	28	54	10	28	54	10	28
55	10	35	55	10	35	55	10	35	55	10	35
56	11	2	56	11	2	56	11	2	56	11	2
57	11	9	57	11	9	57	11	9	57	11	9
58	11	16	58	11	16	58	11	16	58	11	16
59	11	23	59	11	23	59	11	23	59	11	23
60	11	30	60	11	30	60	11	30	60	11	30

Tabula Equationum Saturni Tertia

Signu	anue	longior	z	adde	Signu	anue	longior	z	adde	Signu
Equat	centr	an	an	an	Equat	centr	an	an	an	Equat
1	7 33	e	29	1	0 16	1	7 8	e	0 20	3 23 29
2	7 34	e	28	1	0 16	1	7 12	e	0 20	3 23 30
3	7 31	e	24	1	0 16	1	7 17	e	0 20	3 23 32
4	7 32	e	26	1	0 16	1	7 19	e	0 20	3 23 33
5	7 34	e	27	1	0 16	1	7 22	e	0 20	3 23 34
6	7 30	e	28	1	0 14	1	7 27	e	0 20	3 23 36
7	7 33	e	23	1	0 14	1	7 28	e	0 21	3 23 34
8	7 36	e	22	1	0 14	1	7 31	e	0 21	3 23 38
9	7 39	e	21	1	0 14	1	7 32	e	0 21	3 23 40
10	6 2	e	20	1	0 14	1	7 34	e	0 21	3 23 41
11	6 7	e	19	1	0 14	1	7 39	e	0 21	3 23 42
12	6 4	e	18	2	0 18	1	7 42	e	0 21	3 23 44
13	6 9	e	16	2	0 18	1	7 47	e	0 21	3 23 47
14	6 12	e	17	1	0 18	1	7 44	e	0 21	3 23 44
15	6 14	e	14	1	0 18	1	7 49	e	0 21	3 23 44
16	6 16	e	13	1	0 18	1	7 51	e	0 21	3 23 41
17	6 18	e	12	1	0 18	1	7 53	e	0 21	3 23 33
18	6 19	e	11	2	0 18	1	7 57	e	0 21	3 23 34
19	6 21	e	9	1	0 18	1	7 54	e	0 22	3 23 34
20	6 22	e	8	1	0 18	1	7 59	e	0 22	3 23 38
21	6 23	e	4	1	0 18	1	6 0	e	0 22	3 23 39
22	6 27	e	6	1	0 19	1	6 2	e	0 22	3 24 1
23	6 26	e	7	1	0 19	1	6 8	e	0 22	3 24 3
24	6 24	e	2	1	0 19	1	6 7	e	0 22	3 24 6
25	6 28	e	3	1	0 19	1	6 4	e	0 22	3 24 6
26	6 28	e	2	1	0 19	1	6 8	e	0 22	3 24 4
27	6 29	e	1	1	0 19	1	6 9	e	0 23	3 24 8
28	6 30	e	1	1	0 19	1	6 10	e	0 23	3 24 9
29	6 30	e	1	1	0 19	1	6 11	e	0 23	3 24 10
30	6 31	e	3	1	0 19	1	6 11	e	0 23	3 24 11
adde		8		9	6	anue		8		

Abula Equationum Saturni Quinta

Gradi signi	Annue	prior	q.	adde	Gradi signi	Annue	prior	q.	adde	Gradi signi
1	7 16	30	0 19	7 34	0 23	3 24	29			29
2	7 17	31	0 19	7 35	0 23	3 25	28			28
3	7 18	32	0 19	7 36	0 23	3 26	29			29
4	7 19	33	0 19	7 37	0 23	3 27	26			26
5	7 20	34	0 18	7 38	0 22	3 28	27			27
6	7 21	35	0 18	7 39	0 22	3 29	28			28
7	7 22	36	0 18	7 40	0 22	3 30	23			23
8	7 23	37	0 18	7 41	0 21	3 31	22			22
9	7 24	38	0 18	7 42	0 21	3 32	21			21
10	7 25	39	0 17	7 43	0 21	3 33	20			20
11	7 26	40	0 17	7 44	0 20	3 34	19			19
12	7 27	41	0 17	7 45	0 20	3 35	18			18
13	7 28	42	0 17	7 46	0 20	3 36	17			17
14	7 29	43	0 17	7 47	0 19	3 37	16			16
15	7 30	44	0 17	7 48	0 19	3 38	15			15
16	7 31	45	0 17	7 49	0 18	3 39	14			14
17	7 32	46	0 17	7 50	0 18	3 40	13			13
18	7 33	47	0 17	7 51	0 18	3 41	12			12
19	7 34	48	0 17	7 52	0 17	3 42	11			11
20	7 35	49	0 17	7 53	0 17	3 43	10			10
21	7 36	50	0 17	7 54	0 17	3 44	9			9
22	7 37	51	0 17	7 55	0 17	3 45	8			8
23	7 38	52	0 17	7 56	0 17	3 46	7			7
24	7 39	53	0 17	7 57	0 17	3 47	6			6
25	7 40	54	0 17	7 58	0 17	3 48	5			5
26	7 41	55	0 17	7 59	0 17	3 49	4			4
27	7 42	56	0 17	8 00	0 17	3 50	3			3
28	7 43	57	0 17	8 01	0 17	3 51	2			2
29	7 44	58	0 17	8 02	0 17	3 52	1			1
30	7 45	59	0 17	8 03	0 17	3 53	0			0

Significandi		Commune		prior		7.		adde		Significandi	
Equao	centa	5	ai	5	ai	5	ai	5	ai	5	ai
1	3	18		3	12		3	12		3	12
2	3	12		3	12		3	12		3	12
3	3	6		3	12		3	12		3	12
4	2	79		2	79		2	79		2	79
5	2	72		2	72		2	72		2	72
6	2	66		2	66		2	66		2	66
7	2	60		2	60		2	60		2	60
8	2	36		2	36		2	36		2	36
9	2	24		2	24		2	24		2	24
10	2	21		2	21		2	21		2	21
11	2	18		2	18		2	18		2	18
12	2	4		2	4		2	4		2	4
13	2	0		2	0		2	0		2	0
14	1	73		1	73		1	73		1	73
15	1	66		1	66		1	66		1	66
16	1	39		1	39		1	39		1	39
17	1	32		1	32		1	32		1	32
18	1	27		1	27		1	27		1	27
19	1	18		1	18		1	18		1	18
20	1	11		1	11		1	11		1	11
21	1	8		1	8		1	8		1	8
22	0	74		0	74		0	74		0	74
23	0	70		0	70		0	70		0	70
24	0	63		0	63		0	63		0	63
25	0	36		0	36		0	36		0	36
26	0	29		0	29		0	29		0	29
27	0	22		0	22		0	22		0	22
28	0	17		0	17		0	17		0	17
29	0	8		0	8		0	8		0	8
30	0	0		0	0		0	0		0	0

Tabula Equationum Tomus prima

Signi	anue	longior	o	add	Signi	anue	longior	o	add	Signi	anue	longior	o	add	Signi
Equa	cent	an	per	an	Equa	cent	an	per	an	Equa	cent	an	per	an	Equa
1	0	6	0	0	1	0	6	0	0	1	0	6	0	0	1
2	0	12	0	0	2	0	12	0	0	2	0	12	0	0	2
3	0	18	0	0	3	0	18	0	0	3	0	18	0	0	3
4	0	24	0	0	4	0	24	0	0	4	0	24	0	0	4
5	0	30	0	0	5	0	30	0	0	5	0	30	0	0	5
6	0	36	0	0	6	0	36	0	0	6	0	36	0	0	6
7	0	42	0	0	7	0	42	0	0	7	0	42	0	0	7
8	0	48	0	0	8	0	48	0	0	8	0	48	0	0	8
9	0	54	0	0	9	0	54	0	0	9	0	54	0	0	9
10	1	0	0	0	10	1	0	0	0	10	1	0	0	0	10
11	1	6	0	0	11	1	6	0	0	11	1	6	0	0	11
12	1	12	0	0	12	1	12	0	0	12	1	12	0	0	12
13	1	18	0	0	13	1	18	0	0	13	1	18	0	0	13
14	1	24	0	0	14	1	24	0	0	14	1	24	0	0	14
15	1	30	0	0	15	1	30	0	0	15	1	30	0	0	15
16	1	36	0	0	16	1	36	0	0	16	1	36	0	0	16
17	1	42	0	0	17	1	42	0	0	17	1	42	0	0	17
18	1	48	0	0	18	1	48	0	0	18	1	48	0	0	18
19	1	54	0	0	19	1	54	0	0	19	1	54	0	0	19
20	2	0	0	0	20	2	0	0	0	20	2	0	0	0	20
21	2	6	0	0	21	2	6	0	0	21	2	6	0	0	21
22	2	12	0	0	22	2	12	0	0	22	2	12	0	0	22
23	2	18	0	0	23	2	18	0	0	23	2	18	0	0	23
24	2	24	0	0	24	2	24	0	0	24	2	24	0	0	24
25	2	30	0	0	25	2	30	0	0	25	2	30	0	0	25
26	2	36	0	0	26	2	36	0	0	26	2	36	0	0	26
27	2	42	0	0	27	2	42	0	0	27	2	42	0	0	27
28	2	48	0	0	28	2	48	0	0	28	2	48	0	0	28
29	2	54	0	0	29	2	54	0	0	29	2	54	0	0	29
30	3	0	0	0	30	3	0	0	0	30	3	0	0	0	30

Abula Equatorum Tomus Secunda

[illegible]

Yours Lexia

[illegible]

Sign	Abula	Equationum	Tome	Quarta	Sign
1	7 7a	0 24	10 73	0 31	29
2	7 7a	0 28	10 77	0 31	28
3	7 7a	0 28	10 7a	0 31	2a
4	7 7a	0 28	10 79	0 31	26
5	7 7a	0 28	11 0	0 31	27
6	7 7a	0 28	11 1	0 31	2e
7	7 7b	0 28	11 2	0 31	23
8	7 7b	0 28	11 2	0 32	22
9	7 77	0 28	11 3	0 32	21
10	7 77	0 29	11 3	0 32	20
11	7 7e	0 29	11 3	0 32	19
12	7 73	0 29	11 3	0 32	18
13	7 72	0 29	11 2	0 32	1a
14	7 71	0 29	11 2	0 32	16
15	7 69	0 29	11 2	0 32	17
16	7 68	0 29	11 1	0 32	1e
17	7 66	0 29	11 0	0 33	13
18	7 6e	0 30	10 79	0 33	12
19	7 63	0 30	10 7a	0 33	11
20	7 61	0 30	10 77	0 33	10
21	7 39	0 30	10 73	0 33	9
22	7 3a	0 30	10 71	0 33	8
23	7 37	0 30	10 68	0 33	4
24	7 33	0 30	10 67	0 33	6
25	7 31	0 30	10 62	0 33	7
26	7 29	0 30	10 39	0 33	2
27	7 2a	0 30	10 37	0 33	3
28	7 27	0 30	10 31	0 33	2
29	7 22	0 29	10 2a	0 33	1
30	7 19	0 29	10 23	0 33	0

Abula Equationum Jouis cuncta

minue		propior		adde		minue		adde	
Equatio	centa	Equatio	centa	Equatio	centa	Equatio	centa	Equatio	centa
1	7 16	1	31	1	0 29	1	10 19	1	0 32
2	7 13	2	32	2	0 29	2	10 17	2	0 32
3	7 10	3	33	3	0 29	3	10 10	3	0 32
4	7 6	4	34	4	0 29	4	10 7	4	0 32
5	7 3	5	35	5	0 29	5	10 0	5	0 32
6	6 19	6	36	6	0 29	6	9 7	6	0 32
7	6 17	7	37	7	0 28	7	9 5	7	0 32
8	6 11	8	38	8	0 28	8	9 2	8	0 31
9	6 8	9	39	9	0 28	9	9 0	9	0 31
10	6 5	10	40	10	0 28	10	9 0	10	0 31
11	6 3	11	41	11	0 28	11	9 0	11	0 31
12	6 3	12	42	12	0 28	12	9 1	12	0 31
13	6 3	13	43	13	0 28	13	9 1	13	0 31
14	6 3	14	44	14	0 28	14	9 2	14	0 31
15	6 3	15	45	15	0 28	15	9 2	15	0 31
16	6 3	16	46	16	0 28	16	9 3	16	0 31
17	6 3	17	47	17	0 28	17	9 3	17	0 31
18	6 3	18	48	18	0 28	18	9 4	18	0 31
19	6 3	19	49	19	0 28	19	9 4	19	0 31
20	6 3	20	50	20	0 28	20	9 5	20	0 31
21	6 3	21	51	21	0 28	21	9 5	21	0 31
22	6 3	22	52	22	0 28	22	9 6	22	0 31
23	6 3	23	53	23	0 28	23	9 6	23	0 31
24	6 3	24	54	24	0 28	24	9 7	24	0 31
25	6 3	25	55	25	0 28	25	9 7	25	0 31
26	6 3	26	56	26	0 28	26	9 8	26	0 31
27	6 3	27	57	27	0 28	27	9 8	27	0 31
28	6 3	28	58	28	0 28	28	9 9	28	0 31
29	6 3	29	59	29	0 28	29	9 9	29	0 31
30	6 3	30	60	30	0 28	30	9 10	30	0 31

Tabula Equatorum Tomus Sexta

Signi	amue	propior	7	adde	Signi	amue	propior	7	adde	Signi	amue	propior	7	adde
Equato	centri	amue	propior	7	adde	Equato	centri	amue	propior	7	adde	Equato	centri	amue
1	3	1	72	0	71	1	3	1	72	0	71	1	3	1
2	2	77	73	0	70	2	2	77	73	0	70	2	2	77
3	2	89	73	0	69	3	2	89	73	0	69	3	2	89
4	2	98	73	0	68	4	2	98	73	0	68	4	2	98
5	2	38	74	0	68	5	2	38	74	0	68	5	2	38
6	2	32	74	0	67	6	2	32	74	0	67	6	2	32
7	2	26	77	0	66	7	2	26	77	0	66	7	2	26
8	2	20	77	0	65	8	2	20	77	0	65	8	2	20
9	2	18	76	0	64	9	2	18	76	0	64	9	2	18
10	2	8	76	0	63	10	2	8	76	0	63	10	2	8
11	2	2	74	0	62	11	2	2	74	0	62	11	2	2
12	1	76	74	0	61	12	1	76	74	0	61	12	1	76
13	1	70	74	0	60	13	1	70	74	0	60	13	1	70
14	1	63	78	0	59	14	1	63	78	0	59	14	1	63
15	1	34	78	0	58	15	1	34	78	0	58	15	1	34
16	1	30	78	0	57	16	1	30	78	0	57	16	1	30
17	1	28	79	0	56	17	1	28	79	0	56	17	1	28
18	1	18	79	0	55	18	1	18	79	0	55	18	1	18
19	1	12	79	0	54	19	1	12	79	0	54	19	1	12
20	1	7	79	0	53	20	1	7	79	0	53	20	1	7
21	0	74	79	0	52	21	0	74	79	0	52	21	0	74
22	0	72	79	0	51	22	0	72	79	0	51	22	0	72
23	0	66	60	0	50	23	0	66	60	0	50	23	0	66
24	0	39	60	0	49	24	0	39	60	0	49	24	0	39
25	0	33	60	0	48	25	0	33	60	0	48	25	0	33
26	0	24	60	0	47	26	0	24	60	0	47	26	0	24
27	0	20	60	0	46	27	0	20	60	0	46	27	0	20
28	0	18	60	0	45	28	0	18	60	0	45	28	0	18
29	0	2	60	0	44	29	0	2	60	0	44	29	0	2
30	0	0	60	0	43	30	0	0	60	0	43	30	0	0
adde						adde						adde		

Abula Equationum Martis prima									
amue longior .o. add									
Equatio	centa	Equatio	centa	Equatio	centa	Equatio	centa	Equatio	centa
1	0 11	1	0 11	1	0 11	1	0 11	1	0 11
2	0 22	2	0 22	2	0 22	2	0 22	2	0 22
3	0 33	3	0 33	3	0 33	3	0 33	3	0 33
4	0 44	4	0 44	4	0 44	4	0 44	4	0 44
5	0 55	5	0 55	5	0 55	5	0 55	5	0 55
6	1 06	6	1 06	6	1 06	6	1 06	6	1 06
7	1 17	7	1 17	7	1 17	7	1 17	7	1 17
8	1 28	8	1 28	8	1 28	8	1 28	8	1 28
9	1 39	9	1 39	9	1 39	9	1 39	9	1 39
10	1 50	10	1 50	10	1 50	10	1 50	10	1 50
11	2 01	11	2 01	11	2 01	11	2 01	11	2 01
12	2 12	12	2 12	12	2 12	12	2 12	12	2 12
13	2 23	13	2 23	13	2 23	13	2 23	13	2 23
14	2 34	14	2 34	14	2 34	14	2 34	14	2 34
15	2 45	15	2 45	15	2 45	15	2 45	15	2 45
16	2 56	16	2 56	16	2 56	16	2 56	16	2 56
17	3 07	17	3 07	17	3 07	17	3 07	17	3 07
18	3 18	18	3 18	18	3 18	18	3 18	18	3 18
19	3 29	19	3 29	19	3 29	19	3 29	19	3 29
20	3 40	20	3 40	20	3 40	20	3 40	20	3 40
21	3 51	21	3 51	21	3 51	21	3 51	21	3 51
22	4 02	22	4 02	22	4 02	22	4 02	22	4 02
23	4 13	23	4 13	23	4 13	23	4 13	23	4 13
24	4 24	24	4 24	24	4 24	24	4 24	24	4 24
25	4 35	25	4 35	25	4 35	25	4 35	25	4 35
26	4 46	26	4 46	26	4 46	26	4 46	26	4 46
27	4 57	27	4 57	27	4 57	27	4 57	27	4 57
28	5 08	28	5 08	28	5 08	28	5 08	28	5 08
29	5 19	29	5 19	29	5 19	29	5 19	29	5 19
30	5 30	30	5 30	30	5 30	30	5 30	30	5 30
31	5 41	31	5 41	31	5 41	31	5 41	31	5 41
32	5 52	32	5 52	32	5 52	32	5 52	32	5 52
33	6 03	33	6 03	33	6 03	33	6 03	33	6 03
34	6 14	34	6 14	34	6 14	34	6 14	34	6 14
35	6 25	35	6 25	35	6 25	35	6 25	35	6 25
36	6 36	36	6 36	36	6 36	36	6 36	36	6 36
37	6 47	37	6 47	37	6 47	37	6 47	37	6 47
38	6 58	38	6 58	38	6 58	38	6 58	38	6 58
39	7 09	39	7 09	39	7 09	39	7 09	39	7 09
40	7 20	40	7 20	40	7 20	40	7 20	40	7 20
41	7 31	41	7 31	41	7 31	41	7 31	41	7 31
42	7 42	42	7 42	42	7 42	42	7 42	42	7 42
43	7 53	43	7 53	43	7 53	43	7 53	43	7 53
44	8 04	44	8 04	44	8 04	44	8 04	44	8 04
45	8 15	45	8 15	45	8 15	45	8 15	45	8 15
46	8 26	46	8 26	46	8 26	46	8 26	46	8 26
47	8 37	47	8 37	47	8 37	47	8 37	47	8 37
48	8 48	48	8 48	48	8 48	48	8 48	48	8 48
49	8 59	49	8 59	49	8 59	49	8 59	49	8 59
50	9 10	50	9 10	50	9 10	50	9 10	50	9 10

Abula Equationum Martis Tercia

Anno signi	Anno		Longior		Z		Add		Anno		Longior		Z		Add		Anno signi
	Equat	Centu	Equat	Centu	Equat	Centu	Equat	Centu	Equat	Centu	Equat	Centu	Equat	Centu	Equat	Centu	
1	930	6	29	1	29	1	23	37	1	22	1	22	1	22	1	22	29
2	934	6	28	1	30	1	23	34	1	22	1	22	1	22	1	22	28
3	938	6	27	1	32	1	22	31	1	21	1	21	1	21	1	21	27
4	942	6	26	1	34	1	21	28	1	20	1	20	1	20	1	20	26
5	946	7	25	1	36	1	20	25	1	19	1	19	1	19	1	19	25
6	950	7	24	1	38	1	19	22	1	18	1	18	1	18	1	18	24
7	954	7	23	1	40	1	18	19	1	17	1	17	1	17	1	17	23
8	958	7	22	1	42	1	17	16	1	16	1	16	1	16	1	16	22
9	962	7	21	1	44	1	16	13	1	15	1	15	1	15	1	15	21
10	966	7	20	1	46	1	15	10	1	14	1	14	1	14	1	14	20
11	970	8	19	1	48	1	14	7	1	13	1	13	1	13	1	13	19
12	974	8	18	1	50	1	13	4	1	12	1	12	1	12	1	12	18
13	978	8	17	1	52	1	12	1	1	11	1	11	1	11	1	11	17
14	982	8	16	1	54	1	11	28	1	10	1	10	1	10	1	10	16
15	986	8	15	1	56	1	10	25	1	9	1	9	1	9	1	9	15
16	990	8	14	1	58	1	9	22	1	8	1	8	1	8	1	8	14
17	994	9	13	1	60	1	8	19	1	7	1	7	1	7	1	7	13
18	998	9	12	1	62	1	7	16	1	6	1	6	1	6	1	6	12
19	1002	9	11	1	64	1	6	13	1	5	1	5	1	5	1	5	11
20	1006	9	10	1	66	1	5	10	1	4	1	4	1	4	1	4	10
21	1010	9	9	1	68	1	4	7	1	3	1	3	1	3	1	3	9
22	1014	10	8	1	70	1	3	4	1	2	1	2	1	2	1	2	8
23	1018	10	7	1	72	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
24	1022	10	6	1	74	1	1	28	1	0	1	0	1	0	1	0	6
25	1026	10	5	1	76	1	0	25	1	29	1	29	1	29	1	29	5
26	1030	10	4	1	78	1	29	22	1	30	1	30	1	30	1	30	4
27	1034	11	3	1	80	1	28	19	1	31	1	31	1	31	1	31	3
28	1038	11	2	1	82	1	27	16	1	32	1	32	1	32	1	32	2
29	1042	11	1	1	84	1	26	13	1	33	1	33	1	33	1	33	1
30	1046	11	0	1	86	1	25	10	1	34	1	34	1	34	1	34	0

adula Equationum Martis Quarta

amue		propior		adde		amue	
Grado signi	Equatio	Grado signi	Equatio	Grado signi	Equatio	Grado signi	Equatio
1	u 23	0	1	2	33 20	2	7 13 31
2	u 22	0	1	2	33 19	2	7 13 31
3	u 22	0	1	2	33 18	2	7 13 31
4	u 22	0	1	2	33 17	2	7 13 31
5	u 22	0	1	2	33 16	2	7 13 31
6	u 22	0	1	2	33 15	2	7 13 31
7	u 22	0	1	2	33 14	2	7 13 31
8	u 22	0	1	2	33 13	2	7 13 31
9	u 22	0	1	2	33 12	2	7 13 31
10	u 21	0	1	2	33 11	2	7 13 31
11	u 20	0	1	2	33 10	2	7 13 31
12	u 19	0	1	2	33 9	2	7 13 31
13	u 18	0	1	2	33 8	2	7 13 31
14	u 17	0	1	2	33 7	2	7 13 31
15	u 16	0	1	2	33 6	2	7 13 31
16	u 15	0	1	2	33 5	2	7 13 31
17	u 14	0	1	2	33 4	2	7 13 31
18	u 13	0	1	2	33 3	2	7 13 31
19	u 12	0	1	2	33 2	2	7 13 31
20	u 11	0	1	2	33 1	2	7 13 31
21	u 10	0	1	2	33 0	2	7 13 31
22	u 9	0	1	2	33 31	2	7 13 31
23	u 8	0	1	2	33 30	2	7 13 31
24	u 7	0	1	2	33 29	2	7 13 31
25	u 6	0	1	2	33 28	2	7 13 31
26	u 5	0	1	2	33 27	2	7 13 31
27	u 4	0	1	2	33 26	2	7 13 31
28	u 3	0	1	2	33 25	2	7 13 31
29	u 2	0	1	2	33 24	2	7 13 31
30	u 1	0	1	2	33 23	2	7 13 31
31	u 0	0	1	2	33 22	2	7 13 31
32	u 31	0	1	2	33 21	2	7 13 31
33	u 30	0	1	2	33 20	2	7 13 31
34	u 29	0	1	2	33 19	2	7 13 31
35	u 28	0	1	2	33 18	2	7 13 31
36	u 27	0	1	2	33 17	2	7 13 31
37	u 26	0	1	2	33 16	2	7 13 31
38	u 25	0	1	2	33 15	2	7 13 31
39	u 24	0	1	2	33 14	2	7 13 31
40	u 23	0	1	2	33 13	2	7 13 31
41	u 22	0	1	2	33 12	2	7 13 31
42	u 21	0	1	2	33 11	2	7 13 31
43	u 20	0	1	2	33 10	2	7 13 31
44	u 19	0	1	2	33 9	2	7 13 31
45	u 18	0	1	2	33 8	2	7 13 31
46	u 17	0	1	2	33 7	2	7 13 31
47	u 16	0	1	2	33 6	2	7 13 31
48	u 15	0	1	2	33 5	2	7 13 31
49	u 14	0	1	2	33 4	2	7 13 31
50	u 13	0	1	2	33 3	2	7 13 31
51	u 12	0	1	2	33 2	2	7 13 31
52	u 11	0	1	2	33 1	2	7 13 31
53	u 10	0	1	2	33 0	2	7 13 31
54	u 9	0	1	2	33 31	2	7 13 31
55	u 8	0	1	2	33 30	2	7 13 31
56	u 7	0	1	2	33 29	2	7 13 31
57	u 6	0	1	2	33 28	2	7 13 31
58	u 5	0	1	2	33 27	2	7 13 31
59	u 4	0	1	2	33 26	2	7 13 31
60	u 3	0	1	2	33 25	2	7 13 31
61	u 2	0	1	2	33 24	2	7 13 31
62	u 1	0	1	2	33 23	2	7 13 31
63	u 0	0	1	2	33 22	2	7 13 31
64	u 31	0	1	2	33 21	2	7 13 31
65	u 30	0	1	2	33 20	2	7 13 31
66	u 29	0	1	2	33 19	2	7 13 31
67	u 28	0	1	2	33 18	2	7 13 31
68	u 27	0	1	2	33 17	2	7 13 31
69	u 26	0	1	2	33 16	2	7 13 31
70	u 25	0	1	2	33 15	2	7 13 31
71	u 24	0	1	2	33 14	2	7 13 31
72	u 23	0	1	2	33 13	2	7 13 31
73	u 22	0	1	2	33 12	2	7 13 31
74	u 21	0	1	2	33 11	2	7 13 31
75	u 20	0	1	2	33 10	2	7 13 31
76	u 19	0	1	2	33 9	2	7 13 31
77	u 18	0	1	2	33 8	2	7 13 31
78	u 17	0	1	2	33 7	2	7 13 31
79	u 16	0	1	2	33 6	2	7 13 31
80	u 15	0	1	2	33 5	2	7 13 31
81	u 14	0	1	2	33 4	2	7 13 31
82	u 13	0	1	2	33 3	2	7 13 31
83	u 12	0	1	2	33 2	2	7 13 31
84	u 11	0	1	2	33 1	2	7 13 31
85	u 10	0	1	2	33 0	2	7 13 31
86	u 9	0	1	2	33 31	2	7 13 31
87	u 8	0	1	2	33 30	2	7 13 31
88	u 7	0	1	2	33 29	2	7 13 31
89	u 6	0	1	2	33 28	2	7 13 31
90	u 5	0	1	2	33 27	2	7 13 31
91	u 4	0	1	2	33 26	2	7 13 31
92	u 3	0	1	2	33 25	2	7 13 31
93	u 2	0	1	2	33 24	2	7 13 31
94	u 1	0	1	2	33 23	2	7 13 31
95	u 0	0	1	2	33 22	2	7 13 31
96	u 31	0	1	2	33 21	2	7 13 31
97	u 30	0	1	2	33 20	2	7 13 31
98	u 29	0	1	2	33 19	2	7 13 31
99	u 28	0	1	2	33 18	2	7 13 31
100	u 27	0	1	2	33 17	2	7 13 31

Abula Equationum Martis Cuncta

Grado signi	amue	prior	e.	adde	a	Equatio	prior	a	Equatio	Grado signi
1	Equas	10	1a	10	1a	10	1a	10	1a	1
2	10	12	2a	10	12	2a	10	12	2a	2
3	10	6	3a	10	6	3a	10	6	3a	3
4	10	0	4a	10	0	4a	10	0	4a	4
5	9	7e	5a	9	7e	5a	9	7e	5a	5
6	9	es	6a	9	es	6a	9	es	6a	6
7	9	ei	7a	9	ei	7a	9	ei	7a	7
8	9	ze	8a	9	ze	8a	9	ze	8a	8
9	9	za	9a	9	za	9a	9	za	9a	9
10	9	zo	10a	9	zo	10a	9	zo	10a	10
11	9	13	11a	9	13	11a	9	13	11a	11
12	9	7	12a	9	7	12a	9	7	12a	12
13	8	7a	13a	8	7a	13a	8	7a	13a	13
14	8	es	14a	8	es	14a	8	es	14a	14
15	8	ei	15a	8	ei	15a	8	ei	15a	15
16	8	ze	16a	8	ze	16a	8	ze	16a	16
17	8	za	17a	8	za	17a	8	za	17a	17
18	8	zo	18a	8	zo	18a	8	zo	18a	18
19	8	13	19a	8	13	19a	8	13	19a	19
20	8	7	20a	8	7	20a	8	7	20a	20
21	7	7a	21a	7	7a	21a	7	7a	21a	21
22	7	es	22a	7	es	22a	7	es	22a	22
23	7	ei	23a	7	ei	23a	7	ei	23a	23
24	7	ze	24a	7	ze	24a	7	ze	24a	24
25	7	za	25a	7	za	25a	7	za	25a	25
26	7	zo	26a	7	zo	26a	7	zo	26a	26
27	7	13	27a	7	13	27a	7	13	27a	27
28	7	7	28a	7	7	28a	7	7	28a	28
29	6	7a	29a	6	7a	29a	6	7a	29a	29
30	6	es	30a	6	es	30a	6	es	30a	30

Tabula Equationum Martis Sexta

[illegible]

Abula

Equationum



Veneris prima

Anni	longior		o.		adde		a		a		a		a		a	
	Equas	center	Equas	center	Equas	center	Equas	center	Equas	center	Equas	center	Equas	center	Equas	center
1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Adde

u.

ymue

Tabula Equationum Generis Secunda

minuere		longior		adde		minuere	
Equatio	centum	Equatio	centum	Equatio	centum	Equatio	centum
1	7	1	7	1	7	1	7
2	4	2	4	2	4	2	4
3	9	3	9	3	9	3	9
4	10	4	10	4	10	4	10
5	12	5	12	5	12	5	12
6	12	6	12	6	12	6	12
7	14	7	14	7	14	7	14
8	14	8	14	8	14	8	14
9	19	9	19	9	19	9	19
10	21	10	21	10	21	10	21
11	22	11	22	11	22	11	22
12	22	12	22	12	22	12	22
13	26	13	26	13	26	13	26
14	26	14	26	14	26	14	26
15	29	15	29	15	29	15	29
16	31	16	31	16	31	16	31
17	32	17	32	17	32	17	32
18	32	18	32	18	32	18	32
19	36	19	36	19	36	19	36
20	34	20	34	20	34	20	34
21	39	21	39	21	39	21	39
22	40	22	40	22	40	22	40
23	42	23	42	23	42	23	42
24	43	24	43	24	43	24	43
25	46	25	46	25	46	25	46
26	46	26	46	26	46	26	46
27	48	27	48	27	48	27	48
28	48	28	48	28	48	28	48
29	50	29	50	29	50	29	50
30	51	30	51	30	51	30	51

Abula Equationum Generis Decia

Grado signi		longior .z. add										Grado signi	
Equo centri		a	a	a	logno	a	Equo arti	a	a	logno propior	a	Equo prima	a
1	1 73	1	29	1	0 19	1	272	1	0 19	1	1 1631	29	
2	1 73	1	28	1	0 20	1	271	1	0 20	1	1 1632	28	
3	1 74	1	27	1	0 20	1	268	1	0 20	1	1 1633	27	
4	1 74	1	26	1	0 20	1	266	1	0 21	1	1 1634	26	
5	1 75	1	25	1	0 21	1	263	1	0 21	1	1 1635	25	
6	1 75	1	24	1	0 21	1	261	1	0 22	1	1 1636	24	
7	1 76	1	23	1	0 22	1	257	1	0 22	1	1 1637	23	
8	1 76	1	22	1	0 22	1	254	1	0 23	1	1 1638	22	
9	2 0	1	21	1	0 23	1	250	1	0 23	1	1 1639	21	
10	2 1	1	20	1	0 23	1	247	1	0 24	1	1 1640	20	
11	2 1	1	19	1	0 24	1	244	1	0 24	1	1 1641	19	
12	2 2	1	18	1	0 24	1	241	1	0 25	1	1 1642	18	
13	2 3	1	17	1	0 25	1	237	1	0 25	1	1 1643	17	
14	2 3	1	16	1	0 25	1	234	1	0 26	1	1 1644	16	
15	2 4	1	15	1	0 26	1	230	1	0 26	1	1 1645	15	
16	2 4	1	14	1	0 26	1	227	1	0 27	1	1 1646	14	
17	2 5	1	13	1	0 27	1	223	1	0 27	1	1 1647	13	
18	2 5	1	12	1	0 27	1	220	1	0 28	1	1 1648	12	
19	2 6	1	11	1	0 28	1	216	1	0 28	1	1 1649	11	
20	2 6	1	10	1	0 28	1	213	1	0 29	1	1 1650	10	
21	2 7	1	9	1	0 29	1	209	1	0 29	1	1 1651	9	
22	2 7	1	8	1	0 29	1	206	1	0 30	1	1 1652	8	
23	2 8	1	7	1	0 30	1	202	1	0 30	1	1 1653	7	
24	2 8	1	6	1	0 30	1	199	1	0 31	1	1 1654	6	
25	2 9	1	5	1	0 31	1	195	1	0 31	1	1 1655	5	
26	2 9	1	4	1	0 31	1	192	1	0 32	1	1 1656	4	
27	2 9	1	3	1	0 32	1	188	1	0 32	1	1 1657	3	
28	2 10	1	2	1	0 32	1	185	1	0 33	1	1 1658	2	
29	2 10	1	1	1	0 33	1	181	1	0 33	1	1 1659	1	
30	2 10	1	0	1	0 33	1	178	1	0 34	1	1 1660	0	
add		s	q	g	anne								

Abula equationum Venere quartu

Annuu		propior		3		adde						Annuu	
Equat	cent	Equat	cent	Equat	cent	Equat	cent	Equat	cent	Equat	cent	Equat	cent
1	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	2 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
adde		a		8		9		Annuu		9			

Abula Equationum Generis Quinta

amue	propior	e	adde	a	amue	propior	e	adde	a
Equas	Equas	Equas	Equas	Equas	Equas	Equas	Equas	Equas	Equas
centri	centri	centri	centri	centri	centri	centri	centri	centri	centri
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1
adde	a	S	a	S	adde	a	S	a	S

Abul

Equationum

Marath

Drina

Seada signu	Equao	centri	amue	longior	o.	adde	Seada signu	Equao	centri	amue	longior	o.	adde	Seada signu
1	0	3	3	60	0	0	2	2	1	2	2	1	2	2
2	0	6	3	60	0	0	4	2	1	2	2	1	2	2
3	0	9	3	60	0	0	7	2	1	2	2	1	2	2
4	0	12	3	79	0	0	4	2	1	2	2	1	2	2
5	0	15	3	79	0	0	4	2	1	2	2	1	2	2
6	0	14	3	79	0	0	10	2	1	2	2	1	2	2
7	0	20	3	78	0	0	12	2	1	2	2	1	2	2
8	0	23	3	78	0	0	14	2	1	2	2	1	2	2
9	0	27	3	78	0	0	17	2	1	2	2	1	2	2
10	0	28	3	74	0	0	14	2	1	2	2	1	2	2
11	0	30	3	74	0	0	19	2	1	2	2	1	2	2
12	0	32	3	74	0	0	20	2	1	2	2	1	2	2
13	0	37	3	76	0	0	22	2	1	2	2	1	2	2
14	0	38	3	76	0	0	23	2	1	2	2	1	2	2
15	0	40	3	77	0	0	24	2	1	2	2	1	2	2
16	0	43	3	77	0	0	26	2	1	2	2	1	2	2
17	0	47	3	78	0	0	28	2	1	2	2	1	2	2
18	0	48	3	78	0	0	29	2	1	2	2	1	2	2
19	0	70	3	73	0	0	31	2	1	2	2	1	2	2
20	0	73	3	73	0	0	33	2	1	2	2	1	2	2
21	0	77	3	72	0	0	34	2	1	2	2	1	2	2
22	0	78	3	71	0	0	36	2	1	2	2	1	2	2
23	1	0	3	71	0	0	38	2	1	2	2	1	2	2
24	1	2	3	70	0	0	39	2	1	2	2	1	2	2
25	1	7	3	69	0	0	41	2	1	2	2	1	2	2
26	1	8	3	68	0	0	43	2	1	2	2	1	2	2
27	1	10	3	64	0	0	44	2	1	2	2	1	2	2
28	1	13	3	66	0	0	46	2	1	2	2	1	2	2
29	1	17	3	67	0	0	48	2	1	2	2	1	2	2
30	1	14	3	68	0	0	49	2	1	2	2	1	2	2

aymne longior .v. adde

Grado signi	Equo centr S M	aymne	longior	.1.	adde	Grado signi	Equo centr S M	aymne	longior	.1.	adde	Grado signi
1	1 20					1	1 20					29
2	1 23					2	1 23					28
3	1 27					3	1 27					27
4	1 28					4	1 28					26
5	1 30					5	1 30					25
6	1 33					6	1 33					24
7	1 36					7	1 36					23
8	1 38					8	1 38					22
9	1 40					9	1 40					21
10	1 43					10	1 43					20
11	1 47					11	1 47					19
12	1 49					12	1 49					18
13	1 50					13	1 50					17
14	1 51					14	1 51					16
15	1 52					15	1 52					15
16	1 53					16	1 53					14
17	1 54					17	1 54					13
18	1 55					18	1 55					12
19	1 56					19	1 56					11
20	1 57					20	1 57					10
21	1 58					21	1 58					9
22	1 59					22	1 59					8
23	2 00					23	2 00					7
24	2 01					24	2 01					6
25	2 02					25	2 02					5
26	2 03					26	2 03					4
27	2 04					27	2 04					3
28	2 05					28	2 05					2
29	2 06					29	2 06					1
30	2 07					30	2 07					0

<div> <div>abula</div> <div>Equationum</div> <div>Mercurij</div> <div>Tercia</div> </div>																
<div> <div>amue</div> <div>longior</div> <div>2</div> <div>adde</div> </div>																
<div> <div>Equas</div> <div>centri</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>	<div> <div>am</div> <div>am</div> <div>am</div> </div>					
1	2	24	2	7	1	ei	2	17	31	13	0	74	1	e	2716	29
2	2	25	2	8	1	ez	2	17	32	13	0	78	1	e	2718	28
3	2	26	2	9	1	ee	2	17	33	13	1	0	1	e	2711	24
4	2	27	2	10	1	eo	2	16	34	13	1	1	1	e	2719	26
5	2	28	2	11	1	es	2	16	35	13	1	2	1	e	2714	27
6	2	29	2	12	1	et	2	16	36	13	1	3	1	e	2717	28
7	2	30	2	13	1	eu	2	16	37	13	1	4	1	e	2713	23
8	2	31	2	14	1	ev	2	16	38	13	1	5	1	e	2711	22
9	2	32	2	15	1	ex	2	15	39	13	1	6	1	e	2710	21
10	2	33	2	16	1	ey	2	15	40	13	1	7	1	e	2709	20
11	2	34	2	17	1	ez	2	15	41	13	1	8	1	e	2708	19
12	2	35	2	18	1	ee	2	15	42	13	1	9	1	e	2706	18
13	2	36	2	19	1	ee	2	15	43	13	1	10	1	e	2707	17
14	2	37	2	20	1	eo	2	15	44	13	1	11	1	e	2705	16
15	2	38	2	21	1	es	2	15	45	13	1	12	1	e	2704	15
16	2	39	2	22	1	et	2	15	46	13	1	13	1	e	2703	14
17	2	40	2	23	1	eu	2	15	47	13	1	14	1	e	2702	13
18	2	41	2	24	1	ev	2	15	48	13	1	15	1	e	2701	12
19	2	42	2	25	1	ex	2	15	49	13	1	16	1	e	2700	11
20	2	43	2	26	1	ey	2	15	50	13	1	17	1	e	2699	10
21	2	44	2	27	1	ez	2	15	51	13	1	18	1	e	2698	9
22	2	45	2	28	1	ee	2	15	52	13	1	19	1	e	2697	8
23	2	46	2	29	1	ee	2	15	53	13	1	20	1	e	2696	7
24	2	47	2	30	1	eo	2	15	54	13	1	21	1	e	2695	6
25	2	48	2	31	1	es	2	15	55	13	1	22	1	e	2694	5
26	2	49	2	32	1	et	2	15	56	13	1	23	1	e	2693	4
27	2	50	2	33	1	eu	2	15	57	13	1	24	1	e	2692	3
28	2	51	2	34	1	ev	2	15	58	13	1	25	1	e	2691	2
29	2	52	2	35	1	ex	2	15	59	13	1	26	1	e	2690	1
30	2	53	2	36	1	ey	2	15	60	13	1	27	1	e	2689	0
31	2	54	2	37	1	ez	2	15	61	13	1	28	1	e	2688	0
32	2	55	2	38	1	ee	2	15	62	13	1	29	1	e	2687	0
33	2	56	2	39	1	ee	2	15	63	13	1	30	1	e	2686	0
34	2	57	2	40	1	eo	2	15	64	13	1	31	1	e	2685	0
35	2	58	2	41	1	es	2	15	65	13	1	32	1	e	2684	0
36	2	59	2	42	1	et	2	15	66	13	1	33	1	e	2683	0
37	2	60	2	43	1	eu	2	15	67	13	1	34	1	e	2682	0
38	2	61	2	44	1	ev	2	15	68	13	1	35	1	e	2681	0
39	2	62	2	45	1	ex	2	15	69	13	1	36	1	e	2680	0
40	2	63	2	46	1	ey	2	15	70	13	1	37	1	e	2679	0
41	2	64	2	47	1	ez	2	15	71	13	1	38	1	e	2678	0
42	2	65	2	48	1	ee	2	15	72	13	1	39	1	e	2677	0
43	2	66	2	49	1	ee	2	15	73	13	1	40	1	e	2676	0
44	2	67	2	50	1	eo	2	15	74	13	1	41	1	e	2675	0
45	2	68	2	51	1	es	2	15	75	13	1	42	1	e	2674	0
46	2	69	2	52	1	et	2	15	76	13	1	43	1	e	2673	0
47	2	70	2	53	1	eu	2	15	77	13	1	44	1	e	2672	0
48	2	71	2	54	1	ev	2	15	78	13	1	45	1	e	2671	0
49	2	72	2	55	1	ex	2	15	79	13	1	46	1	e	2670	0
50	2	73	2	56	1	ey	2	15	80	13	1	47	1	e	2669	0
51	2	74	2	57	1	ez	2	15	81	13	1	48	1	e	2668	0
52	2	75	2	58	1	ee	2	15	82	13	1	49	1	e	2667	0
53	2	76	2	59	1	ee	2	15	83	13	1	50	1	e	2666	0
54	2	77	2	60	1	eo	2	15	84	13	1	51	1	e	2665	0
55	2	78	2	61	1	es	2	15	85	13	1	52	1	e	2664	0
56	2	79	2	62	1	et	2	15	86	13	1	53	1	e	2663	0
57	2	80	2	63	1	eu	2	15	87	13	1	54	1	e	2662	0
58	2	81	2	64	1	ev	2	15	88	13	1	55	1	e	2661	0
59	2	82	2	65	1	ex	2	15	89	13	1	56	1	e	2660	0
60	2	83	2	66	1	ey	2	15	90	13	1	57	1	e	2659	0
61	2	84	2	67	1	ez	2	15	91	13	1	58	1	e	2658	0
62	2	85	2	68	1	ee	2	15	92	13	1	59	1	e	2657	0
63	2	86	2	69	1	ee	2	15	93	13	1	60	1	e	2656	0
64	2	87	2	70	1	eo	2	15	94	13	1	61	1	e	2655	0
65	2	88	2	71	1	es	2	15	95	13	1	62	1	e	2654	0
66	2	89	2	72	1	et	2	15	96	13	1	63	1	e	2653	0
67	2	90	2	73	1	eu	2	15	97	13	1	64	1	e	2652	0
68	2	91	2	74	1	ev	2	15	98	13	1	65	1	e	2651	0
69	2	92	2	75	1	ex	2	15	99	13	1	66	1	e	2650	0
70	2	93	2	76	1	ey	2	15	100	13	1	67	1	e	2649	0
71	2	94	2	77	1	ez	2	15	101	13	1	68	1	e	2648	0
72	2	95	2	78	1	ee	2	15	102	13	1	69	1	e	2647	0
73	2	96	2	79	1	ee	2	15	103	13	1	70	1	e	2646	0
74	2	97	2	80	1	eo	2	15	104	13	1	71	1	e	2645	0
75	2	98	2	81	1	es	2	15	105	13	1	72	1	e	2644	0
76	2	99	2	82	1	et	2	15	106	13	1	73	1	e	2643	0
77	2	100	2	83	1	eu	2	15	107	13	1	74	1	e	2642	0
78	2	101	2	84	1	ev	2	15	108	13	1	75	1	e	2641	0
79	2	102	2	85	1	ex	2	15	109	13	1	76	1	e	2640	0
80	2	103	2	86	1	ey	2	15	110	13	1	77	1	e	2639	0
81	2	104	2	87	1	ez	2	15	111	13	1	78	1	e	2638	0
82	2	105	2	88	1	ee	2	15	112	13	1	79	1	e	2637	0
83	2	106	2	89	1	ee	2	15	113	13	1	80	1	e	2636	0
84	2	107	2	90	1	eo	2	15	114	13	1	81	1	e	2635	0
85	2	108	2	91	1	es	2	15	115	13	1	82	1	e	2634	0
86	2	109	2	92	1	et	2	15	116	13	1	83	1	e	2633	0
87	2	110	2	93	1	eu	2	15	117	13	1	84	1	e	2632	0
88	2	111	2	94	1	ev	2	15	118	13	1	85	1	e	2631	0
89	2	112	2	95	1	ex	2	15	119	13	1	86	1	e	2630	0
90	2	113	2	96	1	ey	2	15	120	13	1	87	1	e	2629	0
91	2	114	2	97	1	ez	2	15	121	13	1	88	1	e	2628	0
92	2	115	2	98	1	ee	2	15	122	13	1	89	1	e	2627	0
93	2	116	2	99	1	ee	2	15	123	13	1	90	1	e	2626	0
94	2	117	2	100	1	eo	2	15	124	13	1	91	1	e	2625	0
95	2	118	2	101	1	es	2	15	125	13	1	92	1	e	2624	0
96	2	119	2	102	1	et	2	15	126	13	1	93	1	e	2623	0
97	2	120	2	103	1	eu	2	15	127	13	1	94	1	e	2622	0
98	2	121	2	104	1	ev	2	15	128	13	1	95	1	e	2621	0
99	2	122	2	105	1	ex	2	15	129	13	1	96	1	e	2620	0

Abula		Equationum		Mercurij		Quarta	
signi	aymme	propior	.3.	add	signi	aymme	propior
1	3	1	0	0	1	3	1
2	3	1	0	0	1	3	1
3	3	2	0	0	1	3	2
4	3	2	0	0	1	3	2
5	3	2	0	0	1	3	2
6	3	2	0	0	1	3	2
7	3	2	0	0	1	3	2
8	3	2	0	0	1	3	2
9	3	1	0	0	1	3	1
10	3	1	0	0	1	3	1
11	3	0	0	0	1	3	0
12	3	0	0	0	1	3	0
13	2	79	0	1	0	1	79
14	2	79	0	1	0	1	79
15	2	78	0	1	0	1	78
16	2	78	0	1	0	1	78
17	2	78	0	1	0	1	78
18	2	76	0	1	0	1	76
19	2	77	0	1	0	1	77
20	2	76	0	1	0	1	76
21	2	73	0	1	0	1	73
22	2	72	0	1	0	1	72
23	2	71	0	1	0	1	71
24	2	70	0	1	0	1	70
25	2	69	0	1	0	1	69
26	2	68	0	1	0	1	68
27	2	67	0	1	0	1	67
28	2	67	0	1	0	1	67
29	2	67	0	1	0	1	67
30	2	61	0	1	0	1	61

abula		Equationum		Mercurij		Veneris	
annus	propior	e	a	add	annus	propior	e
1	239	2	60	3	8	1	78
2	234	2	60	3	9	1	78
3	231	1	60	3	9	1	78
4	228	2	79	3	10	1	79
5	225	2	79	3	10	1	79
6	222	2	79	3	11	2	0
7	219	2	78	3	11	2	0
8	216	2	78	3	12	2	0
9	213	2	78	3	12	2	0
10	210	2	74	3	12	2	1
11	207	2	74	3	11	2	1
12	204	2	76	3	10	2	1
13	201	2	76	3	9	2	1
14	198	2	76	3	8	2	1
15	195	2	77	3	6	2	0
16	192	2	77	3	6	2	0
17	189	2	78	3	7	2	0
18	186	2	78	3	8	2	0
19	183	2	73	3	1	2	1
20	180	2	72	2	19	1	19
21	177	2	71	2	17	1	18
22	174	2	70	2	15	1	17
23	171	2	69	2	13	1	16
24	168	2	68	2	11	1	15
25	165	2	67	2	9	1	14
26	162	2	66	2	7	1	13
27	159	2	65	2	5	1	12
28	156	2	64	2	3	1	11
29	153	2	63	2	1	1	10
30	150	2	62	2	0	1	9

Sent venis: moun	S	6	ā	z	z	ē
Arāi sol unadiez	0	0	7	9	8	12
Arāi sol duoz diez	0	1	7	8	16	21
Arāi sol aiz diez	0	2	7	12	21	26
Arāi sol quoz diez	0	3	7	6	22	27
Arāi sol quinz diez	0	4	7	11	21	24
Arāi sol sex dieuz	0	7	7	2	29	32
Arāi solie z 8 diez	0	2	4	7	10	24
Arāi sol 30 diez	0	2	4	2	6	12
Arāi sol 31 diez	1	0	3	3	17	27

Ceter Jouis 8 die	5	5	5	5	5
Ceter Jouis 18 die	0	2	19	36	50
Ceter Jouis 30 die	0	2	29	36	49
Ceter Jouis 31 die	0	2	30	33	49

Hec tabula mansionum lune facta e ad g'dum none spe anno d'igco
 Et p'ma eaz incipit in 19 g'du u' m'it et u' 218 arietis none sperem et
 qualibet eaz continet .12. g'da u' m'it 21 24 23 31

<p>1 Cornua arietis alnady m fac iter reape medi anas 19 u 2</p>	<p>8 Nebula cu mbe m Anachia utere me dias uestes iade m due non iter 19 u 2</p>	<p>17 Cooperta algorfa fode puteos non iter 19 u 16</p>	<p>22 pastor zabadal de indue non quing 19 u 23</p>
<p>2 Venter arietis f albotrai facit semina 2 3 3</p>	<p>8 Oculus de athi ais non semina non ite no depon 2 3 10</p>	<p>17 Cornua scorpi bene no ite no me dica no m'care no semina no idue no m'care 17 3 17</p>	<p>22 Siliacis zade volat mea idue non depon 2 3 22</p>
<p>8 Caput thauri asbraia m'care 12 72 2</p>	<p>8 Ifrons leonis algebha fac qu gis non ite no de poe no induc 12 72 11</p>	<p>17 Corona scorpi alichil emere m bestias pone ad pastendum 12 72 13</p>	<p>22 Sidus fortie za m dezood no m'ca non induc 12 72 21</p>
<p>10 Cor thauri al m debeton semina indue 24 24 4</p>	<p>8 Capillus le onis azobra seia planta 24 27 12</p>	<p>17 Cor scorpi alcalo adia eme terras loca 24 27 19</p>	<p>22 Papilio zadalah bha obide tixa vnce m'ca no quing'ne semina 24 27 20</p>
<p>10 Caput ci. naldi habmzy fac quing m'it p'ueos ad dysch iter 10 34 6</p>	<p>8 Cauda leonis azara iape pla edificae planta semina 10 34 13</p>	<p>17 Cauda scorpi paula l'aga ob fi se semina planta 10 34 20</p>	<p>22 Haurico 19 far gal uel 29 mo cad m'chil mape 10 34 24</p>
<p>10 Sidus prom lu m m. alkaja in m ape gwerras no semina m'l mape bom 23 28 2</p>	<p>8 Cauda althane semina ara fac iter 23 28 12</p>	<p>17 Trabs alnaha h'n eme best 23 28 21</p>	<p>22 Haurico 29 alfar ol 19 galmohar seia m'it quing non depon 23 28 28</p>
<p>10 Brachius leonis aldirabe semina ara idue no iter 6 20 2</p>	<p>8 Spica azmet m fac quing m'it m'ca seia planta 6 20 2</p>	<p>17 m desertum alheldi mape edificare semina 6 20 2</p>	<p>22 m piscas bathucaloh m'it semina m'it quing non depon 6 20 2</p>

Qualitates quas hnt maslos puent puent q nati stellaz i eisd p'uatay et ex
 stellaz dig'ly et ex radior fm fortis aspectu in eisd locis p'uatay ut de d'p' p'm
 mansios sut 28 quia iste m'it e p'miq' diebz p'g'ans lunc p' zodiacum

	visio	oaltio	visio	oaltio	visio	oaltio
	Sacm	Sacm	nomis	nomis	marc	marc
Nomina	ortus	ortus	ortus	ortus	ortus	ortus
Signoz	matu	matu	matu	matu	matu	matu
	San	San	San	San	San	San
Aries	29 28	12 00	19 28	9 28	29 0	12 12
Taurus	26 16	12 4	12 38	9 38	24 11	11 8
Gemi	22 10	11 4	18 36	10 36	22 12	10 4
Cancer	14 18	14 9	11 22	11 22	18 11	18 11
Leo	12 8	19 28	9 37	13 37	16 4	22 12
Virgo	13 8	22 9	9 23	14 23	11 8	24 11
Libra	12 21	22 32	9 4	16 4	12 12	29 0
Scorpio	13 1	21 20	9 23	14 23	11 8	24 11
Sagitta	13 24	18 31	9 32	13 32	16 4	22 12
Capric	16 36	16 36	11 22	11 22	18 11	18 11
Aquario	21 16	12 00	12 16	10 16	22 12	16 4
Pisces	26 00	12 0	18 38	9 38	24 11	11 8

	visio	oaltio	visio	oaltio	visio	oaltio	visio	oaltio
	ortus	ortus	ortus	ortus	ortus	ortus	ortus	ortus
	respia	matu	matu	respia	respia	matu	matu	respia
Nomina	abvo	abvo	abvo	abvo	abvo	abvo	abvo	abvo
Signoz	13 24	13 00	11 13	11 00	11 13	13 00	12 28	18 0
	San	San	San	San	San	San	San	San
Aries	14 31	8 27	3 36	2 34	22 10	12 22	22 22	12 9
Taurus	12 28	8 29	2 9	3 30	21 11	12 18	22 23	12 12
Gemin	10 39	4 38	4 12	8 24	14 10	12 34	22 28	12 22
Cancer	8 38	8 48	10 12	10 20	12 9	12 9	18 28	19 28
Leo	4 4	8 49	14 21	11 30	12 13	16 39	14 8	23 21
Virgo	6 43	10 20	23 20	4 23	12 8	20 23	12 11	26 34
Libra	6 44	11 9	22 24	6 20	12 10	23 10	12 29	21 38
Scorpio	4 11	21 26	14 12	6 14	12 21	23 29	12 10	20 34
Sagitta	4 16	20 24	4 1	4 12	12 7	20 22	12 10	14 21
Capric	9 18	9 18	2 18	2 18	16 19	16 19	12 11	12 20
Aquario	12 24	8 29	1 36	1 12	20 11	12 4	12 24	11 22
Pisces	14 20	4 23	2 23	1 31	22 38	12 12	18 22	11 24

張

[illegible]

abula duersor motuum plar in vno die

Linee nu	Summe	duisamota duisitas duisamota duisitas duisamota motus									
		Saturni	motus	motus	motus	motus	motus	motus	motus	motus	motus
		cent	arnt	cent	arnt	cent	arnt	cent	arnt	cent	arnt
	5	an	z	an	z	an	z	an	z	an	z
6	312	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
12	328	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
18	342	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
24	356	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
30	370	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
36	384	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
42	398	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
48	412	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
54	426	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
60	440	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
66	454	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
72	468	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
78	482	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
84	496	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
90	510	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
96	524	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
102	538	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
108	552	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
114	566	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
120	580	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
126	594	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
132	608	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
138	622	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
144	636	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
150	650	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
156	664	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
162	678	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
168	692	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
174	706	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee
180	720	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee	1	ee

Tabula Stationum et directionum planetarum

Linee numeri	Saturni		Jovis		Martis		Veneris	
	Statio	Statio	Statio	Statio	Statio	Statio	Statio	Statio
	prima	secunda	prima	secunda	prima	secunda	prima	secunda
5	B	B	B	B	B	B	B	B
6	312	1124	1224	1224	1123	2022	1612	1928
12	328	1124	1224	1224	1123	2022	1612	1928
18	322	1124	1224	1224	1123	2022	1612	1928
24	336	1124	1224	1224	1123	2021	1619	1921
30	330	1126	1224	1224	1123	2017	1601	1939
36	322	1127	1224	1224	1123	2014	1606	1934
42	318	1128	1224	1224	1123	2013	16012	1938
48	312	1129	1224	1224	1123	2000	16018	1932
54	306	1120	1224	1224	1123	2009	16022	1936
60	300	1121	1224	1224	1123	1993	16030	1930
66	294	1126	1224	1224	1123	1992	16036	1932
72	288	1122	1224	1224	1123	1992	16022	1931
78	282	1121	1224	1224	1123	1991	16012	1934
84	276	1122	1224	1224	1123	1984	1602	1928
90	270	1122	1224	1224	1123	1983	16011	1929
96	264	1121	1224	1224	1123	1983	16014	1922
102	258	1121	1224	1224	1123	1979	16022	1924
108	252	1121	1224	1224	1123	1971	16030	1921
114	246	1121	1224	1224	1123	1971	16034	1922
120	240	1120	1224	1224	1123	1970	16021	1921
126	234	1121	1224	1224	1123	1971	16012	1928
132	228	1120	1224	1224	1123	1971	16016	1922
138	222	1120	1224	1224	1123	1971	1602	1918
144	216	1121	1224	1224	1123	1971	1606	1912
150	210	1121	1224	1224	1123	1971	16010	1910
156	204	1122	1224	1224	1123	1971	16012	1912
162	198	1121	1224	1224	1123	1971	16019	1912
168	192	1121	1224	1224	1123	1971	16019	1912
174	186	1121	1224	1224	1123	1971	16020	1912
180	180	1122	1224	1224	1123	1971	16021	1913

offinis tabule precedent
Mercurij

21 linee Statio Statio
numeri prima Secunda

B	B	B	A	B	A
6	312	12912	21228		
12	328	12918	21242		
18	342	12900	21300		
24	356	12864	21311		
30	370	12834	21322		
36	384	12801	21333		
42	398	12760	21342		
48	412	12710	21350		
54	426	12672	21356		
60	440	12624	21362		
66	454	12571	21367		
72	468	12511	21371		
78	482	12454	21374		
84	496	12399	21376		
90	510	12344	21377		
96	524	12289	21378		
102	538	12232	21378		
108	552	12170	21377		
114	566	12109	21375		
120	580	12049	21372		
126	594	11989	21368		
132	608	11929	21363		
138	622	11869	21357		
144	636	11809	21350		
150	650	11749	21342		
156	664	11689	21333		
162	678	11629	21323		
168	692	11569	21312		
174	706	11509	21300		
180	720	11449	21287		

abula revolutionum planetarum

	am	mp	di	ho	m
Saturnus	29	7	2	4	34
Jupiter	11	10	9	14	12
Mars	2	10	14	22	27
Sol & Venus	1	0	0	1	29
Luna	0	0	24	4	23
Cap & Mercurius	18	4	12	4	20
Cometa	0	0	29	12	22

[Faint, mostly illegible text in a medieval script, possibly Latin or Greek, arranged in several columns.]

[Faint, mostly illegible text in a medieval script, possibly Latin or Greek, arranged in several columns.]

[Marginal note in a medieval script, possibly Latin or Greek, located at the bottom right of the page.]

Abula equationis dierum cum suis notis

[illegible]

Egna
fio mlti
pe
m mlti
nemut
tit mlti
mlti p
at p mlti
heay me
nt Eza
me ni at
we hory
if d zib
oz 43.

abula ad inueniend motum sol et luc in vna hora

	0		1		2		
	motu solm vna ho	motu luc vna ho	motu solm vna ho	motu luc vna ho	motu solm vna ho	motu luc vna ho	Grado signi
1	223	2924	222	300	224	314	29
2	223	2924	222	302	224	318	28
3	223	2928	222	304	226	3111	24
4	223	2928	222	306	226	3113	26
5	223	2929	222	308	226	3116	24
6	223	2929	222	309	226	3119	22
7	223	2929	222	3011	226	3122	22
8	223	2929	222	3013	226	3126	22
9	223	2929	222	3014	226	3129	21
10	223	2930	222	3016	226	3132	20
11	223	2931	222	3018	226	3134	19
12	223	2931	222	3020	226	3138	18
13	223	2932	222	3022	226	3141	14
14	223	2932	222	3024	226	3144	16
15	223	2932	224	3028	226	3148	17
16	223	2933	224	3028	224	3140	12
17	223	2933	224	3030	224	3142	13
18	223	2934	224	3032	224	3144	12
19	223	2936	224	3034	224	321	11
20	223	2938	224	3034	224	324	10
21	223	2938	224	3039	224	328	9
22	223	2938	224	3042	224	3210	8
23	223	2940	224	3044	224	3213	4
24	223	2941	224	3044	224	3214	6
25	223	2942	224	3049	224	3222	4
26	223	2943	224	3040	224	3226	8
27	223	2943	224	3044	228	3229	3
28	223	2944	224	3044	228	3232	2
29	223	2944	224	310	228	3236	1
30	223	2949	224	313	228	3240	0

Esidua ps tabule motu sol et lune in una hora

<i>Gradus signi</i>	³		²		¹		<i>Gradus signi</i>
	<i>motu</i>	<i>motu</i>	<i>motu</i>	<i>motu</i>	<i>motus</i>	<i>motus</i>	
	<i>solis</i>	<i>lunem</i>	<i>solis</i>	<i>lunem</i>	<i>solis</i>	<i>lunem</i>	
	<i>in hora</i>	<i>in hora</i>	<i>in hora</i>	<i>in hora</i>	<i>in hora</i>	<i>in hora</i>	
1	2 28	32 23	2 31	32 39	2 33	30 14	29
2	2 28	32 28	2 31	32 43	2 33	30 19	28
3	2 28	32 42	2 31	32 48	2 33	30 21	24
4	2 28	32 46	2 31	32 51	2 33	30 23	26
5	2 28	32 49	2 31	32 54	2 33	30 24	24
6	2 28	33 4	2 31	32 58	2 33	30 28	22
7	2 28	33 8	2 31	33 0	2 33	30 29	23
8	2 28	33 11	2 31	33 3	2 33	30 31	22
9	2 29	33 13	2 31	33 9	2 33	30 33	21
10	2 29	33 14	2 31	33 12	2 33	30 34	20
11	2 29	33 20	2 31	33 18	2 33	30 34	19
12	2 29	33 22	2 31	33 19	2 33	30 38	18
13	2 29	33 28	2 32	33 23	2 33	30 39	14
14	2 29	33 33	2 32	33 26	2 33	30 41	16
15	2 29	33 38	2 32	33 30	2 33	30 42	14
16	2 29	33 42	2 32	33 33	2 33	30 42	12
17	2 29	33 49	2 32	33 34	2 33	30 44	13
18	2 29	33 49	2 32	33 39	2 33	30 46	12
19	2 29	33 43	2 32	33 42	2 33	30 44	11
20	2 29	33 46	2 32	33 46	2 32	30 48	10
21	2 29	33 1	2 32	33 49	2 32	30 49	9
22	2 29	33 4	2 32	33 42	2 32	30 40	8
23	2 29	33 4	2 32	33 46	2 32	30 41	4
24	2 30	33 10	2 32	33 48	2 32	30 41	6
25	2 30	33 12	2 32	30 0	2 32	30 41	4
26	2 30	33 19	2 32	30 3	2 32	30 41	2
27	2 30	33 21	2 32	30 6	2 32	30 42	3
28	2 30	33 30	2 32	30 9	2 32	30 42	2
29	2 30	33 32	2 33	30 12	2 32	30 43	1
30	2 30	33 36	2 33	30 12	2 32	30 43	0

Abula continens ueram laudis Sacm p omi loco

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	arm mem
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
19	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
20	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
24	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
25	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
26	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
27	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
28	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
30	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
31	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
32	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
33	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
34	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
36	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
37	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
38	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
39	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
41	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
42	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
43	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
45	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
46	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
47	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
48	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
49	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
50	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
51	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
52	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	
53	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
54	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
55	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
56	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
57	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	
58	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	
59	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
60	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
61	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
62	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
63	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
64	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	
65	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	
66	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
67	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	
68	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	
69	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	
70	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
71	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
72	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	
73	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	
74	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	
75	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	
76	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	
77	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	
78	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	
79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	
80	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	
81	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
82	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	
83	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	
84	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	
85	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	
86	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
87	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	
88	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	
89	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	
90	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	
91	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
92	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	
93	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	
94	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	
95	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	
96	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	
97	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	
98	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	
99	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
100	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	

abula secunda uere latitudinis Saturni

Long medm	14	14	14	8	14	8	14	8
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100	100

Signa augmēt
gū gū gū gū
mēm

abula tertia uere latitudinis Saturni

Centi medii	8 14	9 0	9 14	10 0	10 14	11 0	11 14	12 0	actus mem
	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	Septentrional
1 0	1 29	1 29	1 21	1 14	1 17	1 12	1 10	1 10	
1 12	1 16	1 12	1 9	1 6	1 8	1 2	1 0	1 0	
1 18	1 8	1 1	0 48	0 44	0 46	0 42	0 41	0 40	
1 24	0 29	0 26	0 22	0 21	0 21	0 20	0 20	0 20	
1 30	0 36	0 32	0 27	0 26	0 26	0 25	0 25	0 25	
2 0	0 43	0 39	0 34	0 33	0 33	0 32	0 32	0 32	
2 6	0 50	0 46	0 41	0 40	0 40	0 39	0 39	0 39	
2 12	0 57	0 53	0 48	0 47	0 47	0 46	0 46	0 46	
2 18	1 04	1 00	0 55	0 54	0 54	0 53	0 53	0 53	
2 24	1 11	1 07	1 02	1 01	1 01	1 00	1 00	1 00	
2 30	1 18	1 14	1 09	1 08	1 08	1 07	1 07	1 07	
2 36	1 25	1 21	1 16	1 15	1 15	1 14	1 14	1 14	
2 42	1 32	1 28	1 23	1 22	1 22	1 21	1 21	1 21	
2 48	1 39	1 35	1 30	1 29	1 29	1 28	1 28	1 28	
2 54	1 46	1 42	1 37	1 36	1 36	1 35	1 35	1 35	
3 0	1 53	1 49	1 44	1 43	1 43	1 42	1 42	1 42	
3 6	2 00	1 56	1 51	1 50	1 50	1 49	1 49	1 49	
3 12	2 07	2 03	1 58	1 57	1 57	1 56	1 56	1 56	
3 18	2 14	2 10	2 05	2 04	2 04	2 03	2 03	2 03	
3 24	2 21	2 17	2 12	2 11	2 11	2 10	2 10	2 10	
3 30	2 28	2 24	2 19	2 18	2 18	2 17	2 17	2 17	
3 36	2 35	2 31	2 26	2 25	2 25	2 24	2 24	2 24	
3 42	2 42	2 38	2 33	2 32	2 32	2 31	2 31	2 31	
3 48	2 49	2 45	2 40	2 39	2 39	2 38	2 38	2 38	
3 54	2 56	2 52	2 47	2 46	2 46	2 45	2 45	2 45	
4 0	3 03	2 59	2 54	2 53	2 53	2 52	2 52	2 52	
4 6	3 10	3 06	3 01	3 00	3 00	2 59	2 59	2 59	
4 12	3 17	3 13	3 08	3 07	3 07	3 06	3 06	3 06	
4 18	3 24	3 20	3 15	3 14	3 14	3 13	3 13	3 13	
4 24	3 31	3 27	3 22	3 21	3 21	3 20	3 20	3 20	
4 30	3 38	3 34	3 29	3 28	3 28	3 27	3 27	3 27	
4 36	3 45	3 41	3 36	3 35	3 35	3 34	3 34	3 34	
4 42	3 52	3 48	3 43	3 42	3 42	3 41	3 41	3 41	
4 48	3 59	3 55	3 50	3 49	3 49	3 48	3 48	3 48	
4 54	4 06	4 02	3 57	3 56	3 56	3 55	3 55	3 55	
5 0	4 13	4 09	4 04	4 03	4 03	4 02	4 02	4 02	
5 6	4 20	4 16	4 11	4 10	4 10	4 09	4 09	4 09	
5 12	4 27	4 23	4 18	4 17	4 17	4 16	4 16	4 16	
5 18	4 34	4 30	4 25	4 24	4 24	4 23	4 23	4 23	
5 24	4 41	4 37	4 32	4 31	4 31	4 30	4 30	4 30	
5 30	4 48	4 44	4 39	4 38	4 38	4 37	4 37	4 37	
5 36	4 55	4 51	4 46	4 45	4 45	4 44	4 44	4 44	
5 42	5 02	4 58	4 53	4 52	4 52	4 51	4 51	4 51	
5 48	5 09	5 05	4 60	4 59	4 59	4 58	4 58	4 58	
5 54	5 16	5 12	4 67	4 66	4 66	4 65	4 65	4 65	
6 0	5 23	5 19	4 74	4 73	4 73	4 72	4 72	4 72	
6 6	5 30	5 26	4 81	4 80	4 80	4 79	4 79	4 79	
6 12	5 37	5 33	4 88	4 87	4 87	4 86	4 86	4 86	
6 18	5 44	5 40	4 95	4 94	4 94	4 93	4 93	4 93	
6 24	5 51	5 47	5 02	5 01	5 01	5 00	5 00	5 00	
6 30	5 58	5 54	5 09	5 08	5 08	5 07	5 07	5 07	
6 36	6 05	6 01	5 16	5 15	5 15	5 14	5 14	5 14	
6 42	6 12	6 08	5 23	5 22	5 22	5 21	5 21	5 21	
6 48	6 19	6 15	5 30	5 29	5 29	5 28	5 28	5 28	
6 54	6 26	6 22	5 37	5 36	5 36	5 35	5 35	5 35	
7 0	6 33	6 29	5 44	5 43	5 43	5 42	5 42	5 42	
7 6	6 40	6 36	5 51	5 50	5 50	5 49	5 49	5 49	
7 12	6 47	6 43	5 58	5 57	5 57	5 56	5 56	5 56	
7 18	6 54	6 50	6 05	6 04	6 04	6 03	6 03	6 03	
7 24	7 01	6 57	6 12	6 11	6 11	6 10	6 10	6 10	
7 30	7 08	7 04	6 19	6 18	6 18	6 17	6 17	6 17	
7 36	7 15	7 11	6 26	6 25	6 25	6 24	6 24	6 24	
7 42	7 22	7 18	6 33	6 32	6 32	6 31	6 31	6 31	
7 48	7 29	7 25	6 40	6 39	6 39	6 38	6 38	6 38	
7 54	7 36	7 32	6 47	6 46	6 46	6 45	6 45	6 45	
8 0	7 43	7 39	6 54	6 53	6 53	6 52	6 52	6 52	
8 6	7 50	7 46	7 01	7 00	7 00	6 59	6 59	6 59	
8 12	7 57	7 53	7 08	7 07	7 07	7 06	7 06	7 06	
8 18	8 04	8 00	7 15	7 14	7 14	7 13	7 13	7 13	
8 24	8 11	8 07	7 22	7 21	7 21	7 20	7 20	7 20	
8 30	8 18	8 14	7 29	7 28	7 28	7 27	7 27	7 27	
8 36	8 25	8 21	7 36	7 35	7 35	7 34	7 34	7 34	
8 42	8 32	8 28	7 43	7 42	7 42	7 41	7 41	7 41	
8 48	8 39	8 35	7 50	7 49	7 49	7 48	7 48	7 48	
8 54	8 46	8 42	7 57	7 56	7 56	7 55	7 55	7 55	
9 0	8 53	8 49	8 04	8 03	8 03	8 02	8 02	8 02	
9 6	9 00	8 56	8 11	8 10	8 10	8 09	8 09	8 09	
9 12	9 07	9 03	8 18	8 17	8 17	8 16	8 16	8 16	
9 18	9 14	9 10	8 25	8 24	8 24	8 23	8 23	8 23	
9 24	9 21	9 17	8 32	8 31	8 31	8 30	8 30	8 30	
9 30	9 28	9 24	8 39	8 38	8 38	8 37	8 37	8 37	
9 36	9 35	9 31	8 46	8 45	8 45	8 44	8 44	8 44	
9 42	9 42	9 38	8 53	8 52	8 52	8 51	8 51	8 51	
9 48	9 49	9 45	9 00	8 59	8 59	8 58	8 58	8 58	
9 54	9 56	9 52	9 07	9 06	9 06	9 05	9 05	9 05	
10 0	10 03	10 00	9 14	9 13	9 13	9 12	9 12	9 12	
10 6	10 10	10 06	9 21	9 20	9 20	9 19	9 19	9 19	
10 12	10 17	10 13	9 28	9 27	9 27	9 26	9 26	9 26	
10 18	10 24	10 20	9 35	9 34	9 34	9 33	9 33	9 33	
10 24	10 31	10 27	9 42	9 41	9 41	9 40	9 40	9 40	
10 30	10 38	10 34	9 49	9 48	9 48	9 47	9 47	9 47	
10 36	10 45	10 41	9 56	9 55	9 55	9 54	9 54	9 54	
10 42	10 52	10 48	10 03	10 02	10 02	10 01	10 01	10 01	
10 48	10 59	10 55	10 10	10 09	10 09	10 08	10 08	10 08	
10 54	11 06	11 02	10 17	10 16	10 16	10 15	10 15	10 15	
11 0	11 13	11 09	10 24	10 23	10 23	10 22	10 22	10 22	
11 6	11 20	11 16	10 31	10 30	10 30	10 29	10 29	10 29	
11 12	11 27	11 23	10 38	10 37	10 37	10 36	10 36	10 36	
11 18	11 34	11 30	10 45	10 44	10 44	10 43	10 43	10 43	
11 24	11 41	11 37	10 52	10 51	10 51	10 50	10 50	10 50	
11 30	11 48	11 44	10 59	10 58	10 58	10 57	10 57	10 57	
11 36	11 55	11 51	11 06	11 05	11 05	11 04	11 04	11 04	
11 42	12 02	11 58	11 13	11 12	11 12	11 11	11 11	11 11	
11 48	12 09	12 05	11 20	11 19	11 19	11 18	11 18	11 18	
11 54	12 16	12 12	11 27	11 26	11 26	11 25	11 25	11 25	
12 0	12 23	12 19	11 34	11 33	11 33	11 32	11 32	11 32	
12 6	12 30	12 26	11 41	11 40	11 40	11 39	11 39	11 39	
12 12	12 37	12 33	11 48	11 47	11 47	11 46	11 46	11 46	
12 18	12 44	12 40	11 55	11 54	11 54	11 53	11 53	11 53	
12 24	12 51	12 47	12 02	12 01	12 01	12 00	12 00	12 00	
12 30	12 58	12 54	12 09	12 08	12 08	12 07	12 07	12 07	
12 36	13 05	13 01	12 16	12 15	12 15	12 14	12 14	12 14	
12 42	13 12	13 08	12 23	12 22	12 22	12 21	12 21	12 21	
12 48	13 19	13 15	12 30	12 29	12 29	12 28	12 28	12 28	
12 54	13 26	13 22	12 37	12 36	12 36	12 35	12 35	12 35	
13 0	13 33	13 29	12 44	12 43	12 43	12 42	12 42	12 42	

Septentrional

Meridionalis

Septentrionalis

Septentrionalis

Meridionalis

Septentrionalis

Tabula prima continens ueras latitudines Tonus

Septentrionalis	Centz mem	0		1		2		3		4		5		Septentrionalis
		14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	
Septentrionalis	Centz mem	6		7		8		9		10		11		Septentrionalis
		14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	
1	1	1	6	1	8	1	10	1	12	1	14	1	16	1
1	1	1	4	1	9	1	11	1	13	1	15	1	17	1
1	1	1	3	1	10	1	12	1	14	1	16	1	18	1
1	1	1	2	1	11	1	13	1	15	1	17	1	19	1
1	1	1	1	1	12	1	14	1	16	1	18	1	20	1
1	1	1	0	1	13	1	15	1	17	1	19	1	21	1
1	1	1	0	1	14	1	16	1	18	1	20	1	22	1
1	1	1	0	1	15	1	17	1	19	1	21	1	23	1
1	1	1	0	1	16	1	18	1	20	1	22	1	24	1
1	1	1	0	1	17	1	19	1	21	1	23	1	25	1
1	1	1	0	1	18	1	20	1	22	1	24	1	26	1
1	1	1	0	1	19	1	21	1	23	1	25	1	27	1
1	1	1	0	1	20	1	22	1	24	1	26	1	28	1
1	1	1	0	1	21	1	23	1	25	1	27	1	29	1
1	1	1	0	1	22	1	24	1	26	1	28	1	30	1
1	1	1	0	1	23	1	25	1	27	1	29	1	31	1
1	1	1	0	1	24	1	26	1	28	1	30	1	32	1
1	1	1	0	1	25	1	27	1	29	1	31	1	33	1
1	1	1	0	1	26	1	28	1	30	1	32	1	34	1
1	1	1	0	1	27	1	29	1	31	1	33	1	35	1
1	1	1	0	1	28	1	30	1	32	1	34	1	36	1
1	1	1	0	1	29	1	31	1	33	1	35	1	37	1
1	1	1	0	1	30	1	32	1	34	1	36	1	38	1
1	1	1	0	1	31	1	33	1	35	1	37	1	39	1
1	1	1	0	1	32	1	34	1	36	1	38	1	40	1
1	1	1	0	1	33	1	35	1	37	1	39	1	41	1
1	1	1	0	1	34	1	36	1	38	1	40	1	42	1
1	1	1	0	1	35	1	37	1	39	1	41	1	43	1
1	1	1	0	1	36	1	38	1	40	1	42	1	44	1
1	1	1	0	1	37	1	39	1	41	1	43	1	45	1
1	1	1	0	1	38	1	40	1	42	1	44	1	46	1
1	1	1	0	1	39	1	41	1	43	1	45	1	47	1
1	1	1	0	1	40	1	42	1	44	1	46	1	48	1
1	1	1	0	1	41	1	43	1	45	1	47	1	49	1
1	1	1	0	1	42	1	44	1	46	1	48	1	50	1
1	1	1	0	1	43	1	45	1	47	1	49	1	51	1
1	1	1	0	1	44	1	46	1	48	1	50	1	52	1
1	1	1	0	1	45	1	47	1	49	1	51	1	53	1
1	1	1	0	1	46	1	48	1	50	1	52	1	54	1
1	1	1	0	1	47	1	49	1	51	1	53	1	55	1
1	1	1	0	1	48	1	50	1	52	1	54	1	56	1
1	1	1	0	1	49	1	51	1	53	1	55	1	57	1
1	1	1	0	1	50	1	52	1	54	1	56	1	58	1
1	1	1	0	1	51	1	53	1	55	1	57	1	59	1
1	1	1	0	1	52	1	54	1	56	1	58	1	60	1
1	1	1	0	1	53	1	55	1	57	1	59	1	61	1
1	1	1	0	1	54	1	56	1	58	1	60	1	62	1
1	1	1	0	1	55	1	57	1	59	1	61	1	63	1
1	1	1	0	1	56	1	58	1	60	1	62	1	64	1
1	1	1	0	1	57	1	59	1	61	1	63	1	65	1
1	1	1	0	1	58	1	60	1	62	1	64	1	66	1
1	1	1	0	1	59	1	61	1	63	1	65	1	67	1
1	1	1	0	1	60	1	62	1	64	1	66	1	68	1
1	1	1	0	1	61	1	63	1	65	1	67	1	69	1
1	1	1	0	1	62	1	64	1	66	1	68	1	70	1
1	1	1	0	1	63	1	65	1	67	1	69	1	71	1
1	1	1	0	1	64	1	66	1	68	1	70	1	72	1
1	1	1	0	1	65	1	67	1	69	1	71	1	73	1
1	1	1	0	1	66	1	68	1	70	1	72	1	74	1
1	1	1	0	1	67	1	69	1	71	1	73	1	75	1
1	1	1	0	1	68	1	70	1	72	1	74	1	76	1
1	1	1	0	1	69	1	71	1	73	1	75	1	77	1
1	1	1	0	1	70	1	72	1	74	1	76	1	78	1
1	1	1	0	1	71	1	73	1	75	1	77	1	79	1
1	1	1	0	1	72	1	74	1	76	1	78	1	80	1
1	1	1	0	1	73	1	75	1	77	1	79	1	81	1
1	1	1	0	1	74	1	76	1	78	1	80	1	82	1
1	1	1	0	1	75	1	77	1	79	1	81	1	83	1
1	1	1	0	1	76	1	78	1	80	1	82	1	84	1
1	1	1	0	1	77	1	79	1	81	1	83	1	85	1
1	1	1	0	1	78	1	80	1	82	1	84	1	86	1
1	1	1	0	1	79	1	81	1	83	1	85	1	87	1
1	1	1	0	1	80	1	82	1	84	1	86	1	88	1
1	1	1	0	1	81	1	83	1	85	1	87	1	89	1
1	1	1	0	1	82	1	84	1	86	1	88	1	90	1
1	1	1	0	1	83	1	85	1	87	1	89	1	91	1
1	1	1	0	1	84	1	86	1	88	1	90	1	92	1
1	1	1	0	1	85	1	87	1	89	1	91	1	93	1
1	1	1	0	1	86	1	88	1	90	1	92	1	94	1
1	1	1	0	1	87	1	89	1	91	1	93	1	95	1
1	1	1	0	1	88	1	90	1	92	1	94	1	96	1
1	1	1	0	1	89	1	91	1	93	1	95	1	97	1
1	1	1	0	1	90	1	92	1	94	1	96	1	98	1
1	1	1	0	1	91	1	93	1	95	1	97	1	99	1
1	1	1	0	1	92	1	94	1	96	1	98	1	100	1

abula secunda nore latitudinis 70m

Centum medii	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	6	1	ea	1	4e	1	49	2	1	1	48
1	12	1	ea	1	46	1	47	2	1	1	46
1	18	1	41	1	48	1	43	2	1	1	44
1	24	1	42	1	49	1	42	2	1	1	43
1	30	1	41	1	48	1	41	2	1	1	42
2	6	1	ea	1	46	1	48	2	1	1	49
2	12	1	ea	1	4e	1	48	2	1	1	48
2	18	1	ea	1	4e	1	43	2	1	1	47
2	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	46
2	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	45
3	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	44
3	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	43
3	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	42
3	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	41
3	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
4	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
4	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
4	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
4	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
4	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
5	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
5	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
5	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
5	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
5	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
6	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
6	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
6	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
6	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
6	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
7	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
7	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
7	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
7	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
7	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
8	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
8	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
8	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
8	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
8	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
9	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
9	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
9	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
9	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
9	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
10	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
10	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
10	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
10	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
10	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
11	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
11	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
11	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
11	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
11	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
12	6	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
12	12	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
12	18	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
12	24	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40
12	30	1	ea	1	4e	1	41	2	1	1	40

Septentrionalis

Meridionalis

Septentrionalis

Septentrionalis

Meridionalis

Septentrionalis

Abula tertia uere latitudinis Tonic

Centum medul	8 14	9 0	9 14	10 0	10 14	11 0	11 14	12 0	arm mem
	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	
1	32	20	20	13	10	8	6	1	
12	34	22	22	14	12	9	7	1	
18	34	22	22	14	12	10	8	1	
22	36	24	24	16	14	10	8	1	
26	37	25	25	17	15	11	9	1	
30	38	26	26	18	16	12	10	1	
34	39	27	27	19	17	13	11	1	
38	40	28	28	20	18	14	12	1	
42	41	29	29	21	19	15	13	1	
46	42	30	30	22	20	16	14	1	
50	43	31	31	23	21	17	15	1	
54	44	32	32	24	22	18	16	1	
58	45	33	33	25	23	19	17	1	
62	46	34	34	26	24	20	18	1	
66	47	35	35	27	25	21	19	1	
70	48	36	36	28	26	22	20	1	
74	49	37	37	29	27	23	21	1	
78	50	38	38	30	28	24	22	1	
82	51	39	39	31	29	25	23	1	
86	52	40	40	32	30	26	24	1	
90	53	41	41	33	31	27	25	1	
94	54	42	42	34	32	28	26	1	
98	55	43	43	35	33	29	27	1	
102	56	44	44	36	34	30	28	1	
106	57	45	45	37	35	31	29	1	
110	58	46	46	38	36	32	30	1	
114	59	47	47	39	37	33	31	1	
118	60	48	48	40	38	34	32	1	
122	61	49	49	41	39	35	33	1	
126	62	50	50	42	40	36	34	1	
130	63	51	51	43	41	37	35	1	
134	64	52	52	44	42	38	36	1	
138	65	53	53	45	43	39	37	1	
142	66	54	54	46	44	40	38	1	
146	67	55	55	47	45	41	39	1	
150	68	56	56	48	46	42	40	1	
154	69	57	57	49	47	43	41	1	
158	70	58	58	50	48	44	42	1	
162	71	59	59	51	49	45	43	1	
166	72	60	60	52	50	46	44	1	
170	73	61	61	53	51	47	45	1	
174	74	62	62	54	52	48	46	1	
178	75	63	63	55	53	49	47	1	
182	76	64	64	56	54	50	48	1	
186	77	65	65	57	55	51	49	1	
190	78	66	66	58	56	52	50	1	
194	79	67	67	59	57	53	51	1	
198	80	68	68	60	58	54	52	1	
202	81	69	69	61	59	55	53	1	
206	82	70	70	62	60	56	54	1	
210	83	71	71	63	61	57	55	1	
214	84	72	72	64	62	58	56	1	
218	85	73	73	65	63	59	57	1	
222	86	74	74	66	64	60	58	1	
226	87	75	75	67	65	61	59	1	
230	88	76	76	68	66	62	60	1	
234	89	77	77	69	67	63	61	1	
238	90	78	78	70	68	64	62	1	
242	91	79	79	71	69	65	63	1	
246	92	80	80	72	70	66	64	1	
250	93	81	81	73	71	67	65	1	
254	94	82	82	74	72	68	66	1	
258	95	83	83	75	73	69	67	1	
262	96	84	84	76	74	70	68	1	
266	97	85	85	77	75	71	69	1	
270	98	86	86	78	76	72	70	1	
274	99	87	87	79	77	73	71	1	
278	100	88	88	80	78	74	72	1	
282	89	89	89	81	79	75	73	1	
286	90	90	90	82	80	76	74	1	
290	91	91	91	83	81	77	75	1	
294	92	92	92	84	82	78	76	1	
298	93	93	93	85	83	79	77	1	
302	94	94	94	86	84	80	78	1	
306	95	95	95	87	85	81	79	1	
310	96	96	96	88	86	82	80	1	
314	97	97	97	89	87	83	81	1	
318	98	98	98	90	88	84	82	1	
322	99	99	99	91	89	85	83	1	
326	100	100	100	92	90	86	84	1	

Septentrionalis

Meridionalis

Septentrionalis

abula continens veram latitudinem maris

Genus medii	0 14	1 0	1 14	2 0	2 14	3 0	3 14	4 0	4 10	4 20	actu mem
	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m	
1 0	0 10	0 12	0 20	0 24	0 39	0 43	1 11	1 34	1 48	2 22	Septentrionalis
1 12	0 11	0 14	0 21	0 24	0 39	0 43	1 11	1 30	1 48	2 24	
1 18	0 11	0 16	0 21	0 24	0 40	0 42	1 11	1 34	1 49	2 24	
1 20	0 11	0 16	0 21	0 24	0 40	0 42	1 10	1 30	1 48	2 22	
1 26	0 11	0 16	0 20	0 28	0 39	0 42	1 9	1 34	1 46	2 21	
2 0	0 10	0 16	0 20	0 28	0 38	0 41	1 8	1 32	1 43	2 19	
2 12	0 10	0 13	0 19	0 24	0 36	0 41	1 6	1 30	1 42	2 18	
2 18	0 10	0 13	0 18	0 26	0 36	0 41	1 2	1 27	1 41	2 18	
2 20	0 9	0 12	0 14	0 22	0 32	0 40	0 48	1 21	1 38	2 1	
2 26	0 9	0 11	0 14	0 22	0 32	0 40	0 42	1 19	1 31	2 0	
3 0	0 8	0 10	0 12	0 16	0 27	0 34	0 42	1 17	1 24	1 59	
3 12	0 8	0 9	0 10	0 14	0 26	0 34	0 40	1 15	1 27	1 57	
3 18	0 8	0 9	0 10	0 14	0 26	0 34	0 40	1 15	1 27	1 57	
3 20	0 8	0 9	0 10	0 14	0 26	0 34	0 40	1 15	1 27	1 57	
3 26	0 8	0 9	0 10	0 14	0 26	0 34	0 40	1 15	1 27	1 57	
4 0	0 7	0 8	0 9	0 12	0 24	0 32	0 40	1 13	1 24	1 54	
4 12	0 7	0 8	0 9	0 12	0 24	0 32	0 40	1 13	1 24	1 54	
4 18	0 7	0 8	0 9	0 12	0 24	0 32	0 40	1 13	1 24	1 54	
4 20	0 7	0 8	0 9	0 12	0 24	0 32	0 40	1 13	1 24	1 54	
4 26	0 7	0 8	0 9	0 12	0 24	0 32	0 40	1 13	1 24	1 54	
5 0	0 6	0 7	0 8	0 11	0 23	0 31	0 40	1 11	1 22	1 52	
5 12	0 6	0 7	0 8	0 11	0 23	0 31	0 40	1 11	1 22	1 52	
5 18	0 6	0 7	0 8	0 11	0 23	0 31	0 40	1 11	1 22	1 52	
5 20	0 6	0 7	0 8	0 11	0 23	0 31	0 40	1 11	1 22	1 52	
5 26	0 6	0 7	0 8	0 11	0 23	0 31	0 40	1 11	1 22	1 52	
6 0	0 5	0 6	0 7	0 10	0 22	0 30	0 40	1 9	1 20	1 50	
6 12	0 5	0 6	0 7	0 10	0 22	0 30	0 40	1 9	1 20	1 50	
6 18	0 5	0 6	0 7	0 10	0 22	0 30	0 40	1 9	1 20	1 50	
6 20	0 5	0 6	0 7	0 10	0 22	0 30	0 40	1 9	1 20	1 50	
6 26	0 5	0 6	0 7	0 10	0 22	0 30	0 40	1 9	1 20	1 50	
7 0	0 4	0 5	0 6	0 9	0 21	0 29	0 40	1 7	1 18	1 49	
7 12	0 4	0 5	0 6	0 9	0 21	0 29	0 40	1 7	1 18	1 49	
7 18	0 4	0 5	0 6	0 9	0 21	0 29	0 40	1 7	1 18	1 49	
7 20	0 4	0 5	0 6	0 9	0 21	0 29	0 40	1 7	1 18	1 49	
7 26	0 4	0 5	0 6	0 9	0 21	0 29	0 40	1 7	1 18	1 49	
8 0	0 3	0 4	0 5	0 8	0 20	0 28	0 40	1 5	1 16	1 47	
8 12	0 3	0 4	0 5	0 8	0 20	0 28	0 40	1 5	1 16	1 47	
8 18	0 3	0 4	0 5	0 8	0 20	0 28	0 40	1 5	1 16	1 47	
8 20	0 3	0 4	0 5	0 8	0 20	0 28	0 40	1 5	1 16	1 47	
8 26	0 3	0 4	0 5	0 8	0 20	0 28	0 40	1 5	1 16	1 47	
9 0	0 2	0 3	0 4	0 7	0 19	0 27	0 40	1 3	1 14	1 45	
9 12	0 2	0 3	0 4	0 7	0 19	0 27	0 40	1 3	1 14	1 45	
9 18	0 2	0 3	0 4	0 7	0 19	0 27	0 40	1 3	1 14	1 45	
9 20	0 2	0 3	0 4	0 7	0 19	0 27	0 40	1 3	1 14	1 45	
9 26	0 2	0 3	0 4	0 7	0 19	0 27	0 40	1 3	1 14	1 45	
10 0	0 1	0 2	0 3	0 6	0 18	0 26	0 40	1 1	1 12	1 43	
10 12	0 1	0 2	0 3	0 6	0 18	0 26	0 40	1 1	1 12	1 43	
10 18	0 1	0 2	0 3	0 6	0 18	0 26	0 40	1 1	1 12	1 43	
10 20	0 1	0 2	0 3	0 6	0 18	0 26	0 40	1 1	1 12	1 43	
10 26	0 1	0 2	0 3	0 6	0 18	0 26	0 40	1 1	1 12	1 43	
11 0	0 0	0 1	0 2	0 5	0 17	0 25	0 40	0 11	1 10	1 41	
11 12	0 0	0 1	0 2	0 5	0 17	0 25	0 40	0 11	1 10	1 41	
11 18	0 0	0 1	0 2	0 5	0 17	0 25	0 40	0 11	1 10	1 41	
11 20	0 0	0 1	0 2	0 5	0 17	0 25	0 40	0 11	1 10	1 41	
11 26	0 0	0 1	0 2	0 5	0 17	0 25	0 40	0 11	1 10	1 41	
12 0	0 0	0 0	0 1	0 4	0 16	0 24	0 40	0 9	1 8	1 39	
12 12	0 0	0 0	0 1	0 4	0 16	0 24	0 40	0 9	1 8	1 39	
12 18	0 0	0 0	0 1	0 4	0 16	0 24	0 40	0 9	1 8	1 39	
12 20	0 0	0 0	0 1	0 4	0 16	0 24	0 40	0 9	1 8	1 39	
12 26	0 0	0 0	0 1	0 4	0 16	0 24	0 40	0 9	1 8	1 39	

Septentrionalis

mediana

Septentrionalis

		abula		secunda		terce		latitudinis		maras				a acti	
conter media		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	mem
		g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	
1	0	7	44	3	33	8	6	8	0	3	26	2	41	1	40
1	12	2	49	3	38	8	4	3	46	3	19	2	24	1	40
1	24	2	49	3	38	8	4	3	46	3	19	2	24	1	40
1	36	2	49	3	38	8	4	3	46	3	19	2	24	1	40
1	48	2	49	3	38	8	4	3	46	3	19	2	24	1	40
2	0	2	40	3	31	3	40	3	38	3	12	2	38	1	26
2	12	2	40	3	31	3	40	3	38	3	12	2	38	1	26
2	24	2	40	3	31	3	40	3	38	3	12	2	38	1	26
2	36	2	40	3	31	3	40	3	38	3	12	2	38	1	26
2	48	2	40	3	31	3	40	3	38	3	12	2	38	1	26
3	0	2	33	3	24	3	30	3	30	3	4	2	31	1	37
3	12	2	33	3	24	3	30	3	30	3	4	2	31	1	37
3	24	2	33	3	24	3	30	3	30	3	4	2	31	1	37
3	36	2	33	3	24	3	30	3	30	3	4	2	31	1	37
3	48	2	33	3	24	3	30	3	30	3	4	2	31	1	37
4	0	2	26	3	17	3	23	3	23	3	1	2	24	1	17
4	12	2	26	3	17	3	23	3	23	3	1	2	24	1	17
4	24	2	26	3	17	3	23	3	23	3	1	2	24	1	17
4	36	2	26	3	17	3	23	3	23	3	1	2	24	1	17
4	48	2	26	3	17	3	23	3	23	3	1	2	24	1	17
5	0	2	19	3	10	3	16	3	16	3	0	2	17	1	8
5	12	2	19	3	10	3	16	3	16	3	0	2	17	1	8
5	24	2	19	3	10	3	16	3	16	3	0	2	17	1	8
5	36	2	19	3	10	3	16	3	16	3	0	2	17	1	8
5	48	2	19	3	10	3	16	3	16	3	0	2	17	1	8
6	0	2	12	3	3	3	9	3	9	3	0	2	10	1	0
6	12	2	12	3	3	3	9	3	9	3	0	2	10	1	0
6	24	2	12	3	3	3	9	3	9	3	0	2	10	1	0
6	36	2	12	3	3	3	9	3	9	3	0	2	10	1	0
6	48	2	12	3	3	3	9	3	9	3	0	2	10	1	0
7	0	2	5	3	0	3	2	3	2	3	0	2	3	1	0
7	12	2	5	3	0	3	2	3	2	3	0	2	3	1	0
7	24	2	5	3	0	3	2	3	2	3	0	2	3	1	0
7	36	2	5	3	0	3	2	3	2	3	0	2	3	1	0
7	48	2	5	3	0	3	2	3	2	3	0	2	3	1	0
8	0	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
8	12	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
8	24	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
8	36	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
8	48	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
9	0	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
9	12	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
9	24	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
9	36	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
9	48	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
10	0	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
10	12	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
10	24	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
10	36	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
10	48	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
11	0	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
11	12	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
11	24	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
11	36	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
11	48	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
12	0	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
12	12	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
12	24	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
12	36	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0
12	48	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	1	0

Abula arca uero latitudinis maris

[illegible]

Centum modum	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100			
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100				
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100					
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100						
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100							
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100								
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100									
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100										
11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100											
12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100												

abula secunda uere latitudinis ueneris

Gener medit		4 0		4 0		4 20		4 28		6 0		6 2		6 10		6 20		4 0		4 10		arm men	
		F m		F m		F m		F m		F m		F m		F m		F m		F m		F m			
0	0	2	18	1	ea	0	ea	0	2a	0	3a	0	4a	1	3a	2	10	2	31	2	32		
	12	1	4e	1	2e	0	10	1	10	1	20	1	34	2	6	2	28	2	26	2	21		
	18	1	28	0	2e	0	21	1	ea	2	2e	2	33	2	34	3	0	2	0	2	21		
	2e	1	e	0	10	1	0	2	32	2	2e	2	31	2	39	3	20	3	11	2	4a		
1	0	0	ea	0	8	1	2a	3	11	3	26	3	29	3	3a	3	39	3	20	3	1		
	6	0	1e	0	ea	2	12	3	4a	3	2	3	3	3	3	3	44	3	28	3	2		
	12	0	18	1	1e	2	ea	3	32	3	22	3	33	3	22	3	e	3	3e	3	3		
	18	0	32	1	23	3	20	4	3	4	1a	4	2	3	28	3	12	3	30	3	3		
2	0	1	2	2	12	3	42	4	39	4	33	4	28	4	43	4	18	3	30	2	0		
	6	1	2a	2	21	e	20	6	8	6	2	4	ea	4	4	22	3	32	2	46			
	12	1	4a	2	28	4	ea	6	32	6	26	6	19	4	1e	23	3	31	2	ea			
	18	2	38	3	23	4	2a	4	4	6	ea	6	2a	4	19	21	3	24	3	39			
	2e	2	44	3	4	4	ea	4	19	6	4e	6	34	4	20	9	3	e	2	16			
3	0	3	12	3	21	4	42	4	32	6	46	6	34	4	14	ea	2	42	2	3			
	6	3	24	3	33	4	4e	4	20	6	43	6	29	4	24	2	38	1	41				
	12	3	34	3	31	4	43	4	13	6	3e	6	21	e	41	20	2	30	1	30			
	18	3	37	3	3e	4	40	4	2	6	3e	6	14	e	3e	11	2	1	1	12			
4	0	3	43	3	38	4	33	4	24	4	40	4	13	3	4e	24	2	0	0	40			
	6	3	43	3	38	4	33	4	40	4	32	4	4e	3	2a	2	0	0	4e	0			
	12	3	40	3	28	e	40	4	24	4	4	e	31	2	49	1	3e	0	31	12			
	18	3	ea	3	1a	e	3e	e	44	e	34	e	8	2	31	1	8	0	8	3e			
	2e	3	34	3	2	e	10	e	18	e	2	3	3e	2	0	ea	0	19	0	4e			
4	0	3	28	3	23	3	ea	3	21	3	26	3	0	1	29	12	0	ea	1	1e			
	6	3	16	3	21	3	14	2	49	2	24	2	2	0	4e	1a	1	4	1	32			
	12	3	e	3	0	2	24	2	1a	2	e	1	ea	0	19	0	ea	1	20	1	40		
	18	2	ea	2	38	2	13	1	3e	1	20	1	0	0	12	1	1e	1	40	2	8		
	2e	2	31	2	10	1	ea	0	4	0	3a	0	1a	0	ea	1	ea	2	11	24			
6	0	2	11	1	40	1	e	0	0	0	20	0	26	1	2e	2	10	2	32	39			
	6	1	41	1	23	0	38	0	39	0	4a	1	11	1	49	20	2	41	2	4e	2		
	12	1	31	0	41	0	9	1	21	1	ea	1	41	2	34	2	44	3	4	3			
	18	1	10	0	28	0	ea	2	2	2	23	2	31	3	10	3	18	3	22	4			
4	0	0	ea	0	2	1	13	2	ea	3	e	3	13	3	38	3	ea	3	34	1e			
	6	0	23	0	29	1	ea	3	13	3	ea	3	44	e	e	2	2	3	26	21			
	12	0	2	1	0	2	14	3	ea	3	13	3	2e	e	24	16	3	43	3	23			
	18	0	26	1	22	2	ea	3	21	3	ea	4	3	4	ea	28	3	0	3	24			
8	0	0	ea	1	ea	3	12	3	14	4	14	4	39	4	4	3a	3	e	3	22			
	6	1	30	2	54	e	20	4	30	6	2e	6	11	4	38	ea	e	2	49	3			
	12	1	ea	3	40	e	30	6	44	6	39	6	10	4	43	ea	3	ea	2	42			
	18	2	9	3	14	e	4e	6	1e	6	40	6	4	4	4a	ea	3	39	2	ea			
	2e	2	31	3	33	e	4e	6	28	6	41	6	21	4	4e	23	3	24	24	24			
9	0	2	ea	3	8	4	14	6	30	6	49	6	18	4	ea	22	3	4	2	10			
	6	3	9	3	18	4	24	6	34	6	41	6	10	4	ea	10	3	43	2	4a			
	12	3	20	3	21	4	30	6	33	6	41	6	49	4	28	3	43	2	ea	3a			
	18	3	31	3	28	4	31	6	24	6	ea	6	ea	4	1e	3	36	2	20	20			
	2e	3	39	3	32	4	28	6	13	6	26	6	ea	e	3e	2	14	2	0	0			
10	0	3	ea	3	20	4	4	4	46	4	ea	4	20	e	3e	2	ea	1	38	0			
	6	3	ea	3	20	e	43	4	10	4	21	4	42	e	3e	2	0	0	46	10			
	12	3	40	3	18	e	33	4	39	e	42	4	ea	3	2	1	34	0	28	1e			
	18	3	ea	3	8	e	18	e	4e	e	42	4	ea	3	31	1	3	0	0	3			
11	0	3	2e	3	38	3	4e	3	40	3	29	3	29	1	20	2	24	1	31	1			
	6	3	ea	3	18	3	29	2	ea	1	ea	2	2	0	ea	0	24	1	31	2			
	12	3	41	2	30	1	2e	1	11	0	ea	0	ea	1	28	1	1	1	12	2			
12	0	2	32	2	11	1	2e	0	20	0	10	0	0	1	e	1	1	1	12	2			

abula tercia uere latitudinis ueneris

Centum medii		abula tercia uere latitudinis ueneris										12 mem
		20	8	8	8	8	10	10	11	11	12	
		g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	
meridionale	0	2 28	2 20	2 8	1 26	1 26	1 4	0 24	0 24	0 2	0 16	
	12	2 32	2 27	2 8	1 27	1 22	1 0	0 39	14	0 2	0 16	
	18	2 39	2 26	2 8	1 21	1 18	0 44	0 38	12	0 9	0 16	
	24	2 42	2 26	2 2	1 18	1 13	0 41	0 38	9	0 12	0 16	
	30	2 42	2 26	1 48	1 11	1 8	0 42	0 20	7	0 12	0 16	
	36	2 42	2 21	1 43	1 11	1 0	0 34	0 12	4	0 14	0 16	
	42	2 39	2 14	1 26	1 11	0 42	0 28	0 8	14	0 14	0 16	
	48	2 34	2 11	1 39	1 11	0 22	0 19	0 4	21	0 14	0 16	
	54	2 30	2 4	1 31	1 1	0 36	0 12	0 12	28	0 12	0 16	
	60	2 22	1 46	1 22	0 43	0 24	0 14	0 14	38	0 12	0 16	
	66	2 13	1 24	1 12	0 24	0 19	0 23	0 23	49	0 12	0 16	
	72	2 3	1 36	1 2	0 33	0 4	0 30	0 44	61	0 12	0 16	
septentrionale	0	1 40	1 34	0 41	0 33	0 3	0 20	0 34	41	0 48	0 16	
	12	1 39	1 13	0 39	0 12	0 12	0 27	0 29	44	1 1	0 16	
	18	1 32	0 49	0 26	0 1	0 0	0 27	0 24	48	1 1	0 16	
	24	1 1	0 22	0 12	0 0	0 0	0 27	0 19	51	1 1	0 16	
	30	0 42	0 24	0 1	0 22	0 41	0 42	1 1	54	1 1	0 16	
	36	0 37	0 11	0 12	0 34	0 40	1 0	1 0	57	1 1	0 16	
	42	0 20	0 10	0 24	0 29	1 0	4	1 11	61	1 1	0 16	
	48	0 8	0 22	0 21	1 3	1 9	12	1 16	65	1 1	0 16	
	54	0 14	0 20	1 0	1 12	1 18	20	1 19	69	1 1	0 16	
	60	0 36	0 44	1 13	1 22	1 21	29	1 22	73	1 1	0 16	
	66	0 44	1 13	1 26	1 32	1 31	39	1 27	77	1 1	0 16	
	72	1 14	1 29	1 34	1 21	1 38	49	1 26	81	1 1	0 16	
meridionale	0	1 32	1 22	1 24	1 12	1 28	59	1 24	85	1 1	0 16	
	12	1 24	1 16	1 14	1 4	1 29	69	1 23	89	1 1	0 16	
	18	2 2	2 18	2 13	2 2	1 41	79	1 20	93	1 1	0 16	
	24	2 10	2 28	2 19	2 6	1 40	89	1 14	97	1 1	0 16	
	30	2 29	2 32	2 22	2 14	1 28	99	1 12	101	1 1	0 16	
	36	2 28	2 20	2 22	2 6	1 26	109	1 4	105	1 1	0 16	
	42	2 43	2 22	2 22	2 3	1 21	119	1 0	109	1 1	0 16	
	48	2 48	2 22	2 22	2 0	1 30	129	0 43	113	1 1	0 16	
	54	3 2	2 22	2 20	1 44	1 30	139	0 26	117	1 1	0 16	
	60	3 6	2 22	2 18	1 40	1 22	149	0 38	121	1 1	0 16	
	66	3 6	2 22	2 12	1 23	1 14	159	0 30	125	1 1	0 16	
	72	3 44	2 22	2 2	1 32	1 0	169	0 21	129	1 1	0 16	

Abula continens ueram latitudinem Mercurij

Centum medius	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Arithm mem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	Arithm mem
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Arithm mem
2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Arithm mem
3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Arithm mem
4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Arithm mem
5	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	Arithm mem
6	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	Arithm mem
7	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	Arithm mem
8	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	Arithm mem
9	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	Arithm mem

abula secunda uere latitudinis mercurij

[illegible]

abula tercia uere latitudinis Mercatorij

centum medius	4 20	8 0	8 14	9 0	9 14	10 0	10 14	11 0	11 14	12 0	arm mem
	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	
0 0	1 33	1 34	1 33	1 20	1 2	0 22	0 19	0 4	0 31	0 44	
12 0	1 24	1 25	1 24	1 20	0 48	20 0	11	17	0 21	1 4	
18 0	1 42	1 43	1 42	1 16	0 43	28 0	2	22	0 42	1 13	
24 0	2 3	1 46	1 45	1 13	0 26	21 0	4	34	1 1	2 22	
1 0	2 11	1 44	1 43	1 16	0 20	12 0	16	22	1 10	3 32	
6 0	2 13	1 49	1 48	1 1	0 32	2 0	24	41	1 14	3 29	
12 6	2 14	1 49	1 48	0 20	0 24	2 0	33	49	1 22	2 26	
18 6	2 18	1 48	1 47	0 41	0 20	12 0	21	8	1 31	2 29	
24 6	2 19	1 46	1 45	0 24	0 11	20 0	28	14	1 34	2 42	
30 6	2 19	1 46	1 45	0 24	0 11	28 0	46	21	1 37	2 46	
36 6	2 16	1 49	1 48	0 29	0 12	34 0	3	26	1 24	2 46	
42 6	2 12	1 47	1 46	0 21	0 21	24 0	1	24	1 20	2 44	
48 6	2 8	1 46	1 45	0 13	0 28	16 0	18	14	1 24	2 42	
54 6	2 0	1 42	1 41	0 5	0 34	8 0	23	20	1 28	2 38	
60 6	1 34	1 39	1 38	0 18	0 4	2 0	31	24	1 40	2 34	
66 6	1 14	1 22	1 21	0 38	1 4	20 0	21	42	1 42	2 31	
72 6	0 43	1 19	1 18	0 46	1 22	12 0	42	49	1 48	2 27	
78 6	0 32	1 17	1 16	1 14	1 39	4 0	42	6	2	2	
84 6	0 22	1 15	1 14	1 34	1 42	2 0	2	11	2	4	
90 6	0 13	1 13	1 12	1 43	2 8	14 0	20	16	2	2	
96 6	0 8	1 11	1 10	2 2	2 20	24 0	26	18	2	2	
102 6	1 31	1 10	1 9	2 34	2 31	34 0	32	19	2	2	
108 6	1 42	1 10	1 9	2 40	2 40	44 0	36	19	1 40	3 1	
114 6	2 11	1 10	1 9	3 0	2 46	54 0	38	13	1 24	3 12	
120 6	2 29	1 11	1 10	3 12	3 3	2 0	3	2	1 20	3 46	
126 6	2 48	1 11	1 10	3 22	3 13	10 0	14	24	1 14	3 24	
132 6	3 7	1 11	1 10	3 31	3 23	20 0	24	32	1 7	3 28	
138 6	3 16	1 12	1 11	3 40	3 33	30 0	32	38	0 42	3 23	
144 6	3 25	1 12	1 11	3 48	3 43	40 0	38	44	0 28	3 17	
150 6	3 34	1 13	1 12	3 56	3 53	50 0	44	50	0 12	3 10	
156 6	3 43	1 13	1 12	4 4	4 3	60 0	50	56	0 0	3 2	
162 6	3 52	1 14	1 13	4 12	4 13	70 0	56	62	0 0	2 54	
168 6	4 0	1 14	1 13	4 20	4 23	80 0	62	68	0 0	2 46	
174 6	4 8	1 15	1 14	4 28	4 33	90 0	68	74	0 0	2 38	
180 6	4 17	1 15	1 14	4 36	4 43	100 0	74	80	0 0	2 30	
186 6	4 26	1 16	1 15	4 44	4 53	110 0	80	86	0 0	2 22	
192 6	4 35	1 16	1 15	4 52	5 3	120 0	86	92	0 0	2 14	
198 6	4 44	1 17	1 16	5 0	5 13	130 0	92	98	0 0	2 6	
204 6	4 53	1 17	1 16	5 8	5 23	140 0	98	104	0 0	2 0	
210 6	5 2	1 18	1 17	5 16	5 33	150 0	104	110	0 0	1 52	
216 6	5 11	1 18	1 17	5 24	5 43	160 0	110	116	0 0	1 44	
222 6	5 20	1 19	1 18	5 32	5 53	170 0	116	122	0 0	1 36	
228 6	5 29	1 19	1 18	5 40	6 3	180 0	122	128	0 0	1 28	
234 6	5 38	1 20	1 19	5 48	6 13	190 0	128	134	0 0	1 20	
240 6	5 47	1 20	1 19	5 56	6 23	200 0	134	140	0 0	1 12	
246 6	5 56	1 21	1 20	6 4	6 33	210 0	140	146	0 0	1 4	
252 6	6 5	1 21	1 20	6 12	6 43	220 0	146	152	0 0	0 56	
258 6	6 14	1 22	1 21	6 20	6 53	230 0	152	158	0 0	0 48	
264 6	6 23	1 22	1 21	6 28	7 3	240 0	158	164	0 0	0 40	
270 6	6 32	1 23	1 22	6 36	7 13	250 0	164	170	0 0	0 32	
276 6	6 41	1 23	1 22	6 44	7 23	260 0	170	176	0 0	0 24	
282 6	6 50	1 24	1 23	6 52	7 33	270 0	176	182	0 0	0 16	
288 6	7 0	1 24	1 23	7 0	7 43	280 0	182	188	0 0	0 8	
294 6	7 9	1 25	1 24	7 8	7 53	290 0	188	194	0 0	0 0	
300 6	7 18	1 25	1 24	7 16	8 3	300 0	194	200	0 0	0 0	

Septentrionalis

Mercatoris

Septentrionalis

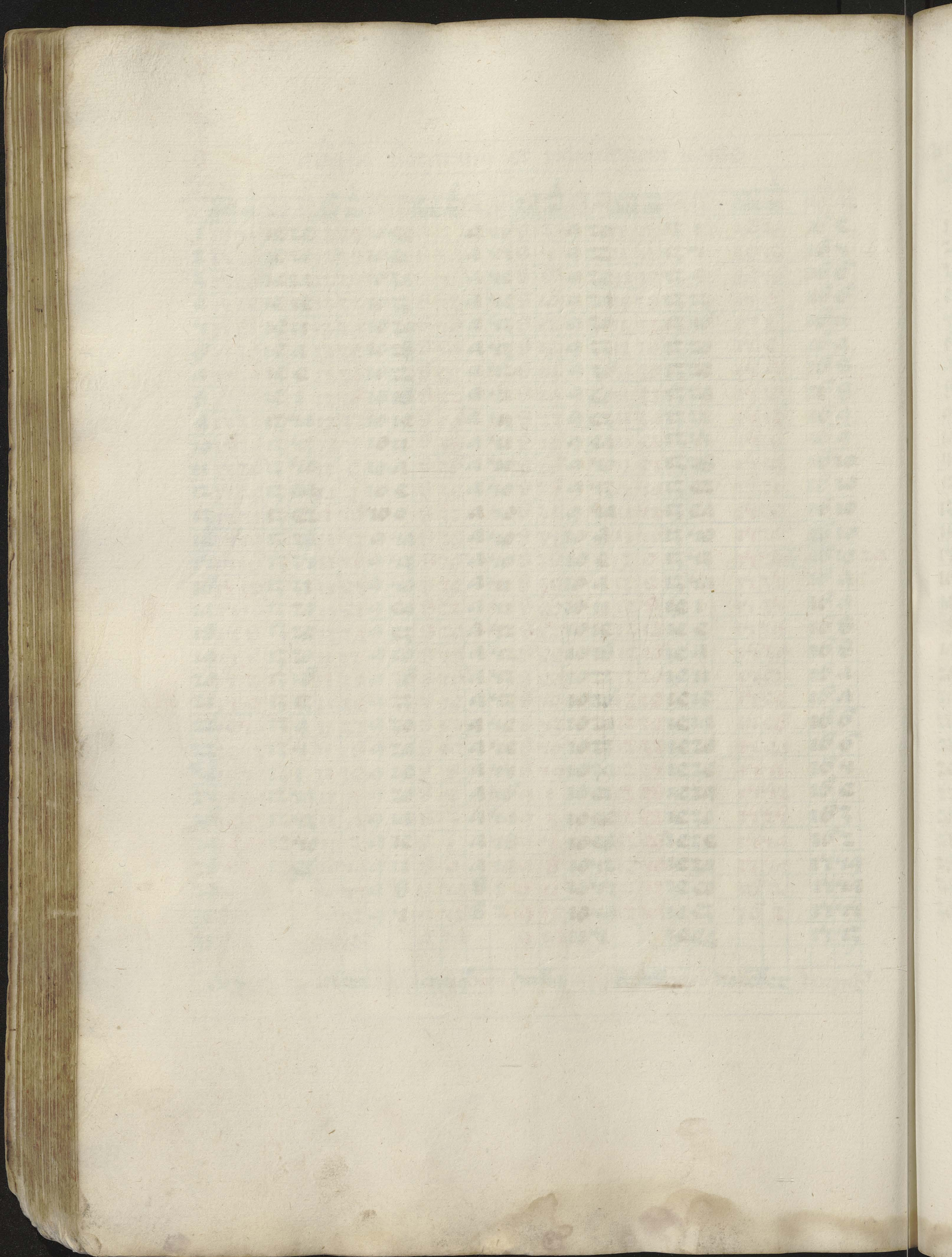
Ascribimus

Septentrionali

Die zogen in

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Januar febr' mara aprilis maius iunius iulius august' sept' octob' novemb' decemb'



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30

3	8	9	10	11	12	13	14	15
ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca	ca
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	14	15	16	17	18	19	20	21
14	15	16	17	18	19	20	21	22
15	16	17	18	19	20	21	22	23
16	17	18	19	20	21	22	23	24
17	18	19	20	21	22	23	24	25
18	19	20	21	22	23	24	25	26
19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	21	22	23	24	25	26	27	28
21	22	23	24	25	26	27	28	29
22	23	24	25	26	27	28	29	30
23	24	25	26	27	28	29	30	31
24	25	26	27	28	29	30	31	32
25	26	27	28	29	30	31	32	33
26	27	28	29	30	31	32	33	34
27	28	29	30	31	32	33	34	35
28	29	30	31	32	33	34	35	36
29	30	31	32	33	34	35	36	37
30	31	32	33	34	35	36	37	38

3

archid				16	14	18	19	20	21	22	23
eqoi											
				g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d
1	29	4	34	0	4 eo	0	4 ez	1	4 e7	0	4 e8
2	28	4	34	1	4 eo	1	4 ez	0	4 e7	0	4 e8
3	24	4	38	0	4 ei	0	4 ez	0	4 e6	0	4 e8
4	20	4	38	0	4 ei	0	4 ez	0	4 e6	0	4 e7
5	27	4	38	0	4 ei	0	4 ez	0	4 e6	0	4 e7
6	28	4	38	0	4 ei	0	4 ez	0	4 e6	0	4 e7
7	23	4	38	0	4 eo	0	4 ez	0	4 e6	0	4 e8
8	22	4	38	0	4 eo	0	4 ez	0	4 e6	0	4 e8
9	21	4	34	0	4 eo	0	4 ez	0	4 e7	0	4 e8
10	20	4	34	0	4 eo	0	4 ez	0	4 e7	0	4 e8
11	19	4	34	0	4 eo	0	4 ez	0	4 e7	0	4 e8
12	18	4	36	0	4 eo	0	4 ei	0	4 ee	0	4 ea
13	14	4	36	0	4 eo	0	4 ei	0	4 ee	0	4 ea
14	16	4	34	1	4 eo	1	4 ez	1	4 e6	1	4 e8
15	17	4	38	1	4 ea	1	4 e7	1	4 ea	1	4 eo
16	18	4	33	1	4 eo	1	4 ei	1	4 ee	1	4 ea
17	12	4	32	1	4 eo	1	4 ei	1	4 ee	1	4 ea
18	12	4	31	1	4 eo	1	4 ei	1	4 ee	1	4 ea
19	11	4	30	1	4 eo	1	4 ei	1	4 ee	1	4 ea
20	10	4	28	1	4 eo	1	4 ei	1	4 ee	1	4 ea
21	9	4	24	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea
22	8	4	24	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea
23	4	4	23	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea
24	6	4	21	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea
25	4	4	19	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea
26	8	4	14	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea
27	3	4	14	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea
28	2	4	13	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea
29	1	4	10	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea
30	0	4	4	2	4 eo	2	4 ei	2	4 ee	2	4 ea

Arat	22	24	26	28	29	30	31
egai	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d
1	29 4 48	0 1	0 3	0 6	0 9	0 11	0 12
2	28 4 48	0 1	0 2	0 6	0 9	0 12	0 12
3	24 4 49	0 2	0 2	0 6	0 9	0 12	0 14
4	26 4 49	0 2	0 2	0 6	0 10	0 12	0 14
5	27 4 49	0 2	0 2	0 6	0 10	0 12	0 14
6	22 4 49	0 2	0 2	0 6	0 10	0 12	0 14
7	23 4 49	0 2	0 2	0 6	0 9	0 12	0 14
8	22 4 49	0 2	0 2	0 6	0 10	0 12	0 14
9	21 4 49	0 1	0 2	0 6	0 9	0 12	0 14
10	20 4 48	0 1	0 2	0 6	0 9	0 12	0 14
11	19 4 48	0 0	0 3	0 6	0 8	0 11	0 14
12	18 4 49	0 0	0 3	0 6	0 8	0 10	0 13
13	14 4 49	0 0	0 2	0 6	0 8	0 10	0 13
14	16 4 46	4 49	0 2	0 6	0 4	0 10	0 12
15	17 4 44	4 48	0 1	0 3	0 6	0 9	0 11
16	18 4 42	4 49	0 0	0 2	0 4	0 8	0 10
17	13 4 43	4 46	4 49	0 1	0 2	0 4	0 9
18	12 4 42	4 44	4 48	0 0	0 3	0 6	0 8
19	11 4 41	4 42	4 46	4 49	0 2	0 2	0 4
20	10 4 39	4 42	4 42	4 44	0 0	0 2	0 4
21	9 4 38	4 40	4 43	4 46	4 48	0 1	0 2
22	8 4 36	4 38	4 41	4 42	4 46	4 49	0 2
23	4 4 34	4 36	4 39	4 42	4 44	4 49	0 0
24	6 4 32	4 34	4 37	4 40	4 43	4 44	4 48
25	4 4 30	4 32	4 35	4 38	4 40	4 43	4 44
26	2 4 28	4 30	4 33	4 36	4 38	4 41	4 42
27	3 4 26	4 28	4 31	4 34	4 36	4 39	4 41
28	2 4 24	4 26	4 29	4 32	4 34	4 37	4 39
29	1 4 22	4 24	4 27	4 30	4 32	4 35	4 37
30	0 4 20	4 22	4 25	4 28	4 30	4 33	4 35

3

Arctus 32		33	34	35	36	37	38	39									
Equus																	
Arctus	Equus	Arctus	Equus	Arctus	Equus	Arctus	Equus	Arctus									
1	29 6 19	0	6 22	0	6 20	1	6 24	0	6 29	1	6 32	0	6 34	0	6 38	1	6 39
2	28 6 19	1	6 22	1	6 21	0	6 24	1	6 20	1	6 32	1	6 34	1	6 38	1	6 39
3	24 6 20	0	6 23	0	6 21	0	6 28	0	6 31	0	6 33	0	6 36	0	6 39	0	6 39
4	26 6 20	0	6 23	0	6 21	1	6 28	0	6 31	0	6 33	0	6 36	0	6 39	0	6 39
5	27 6 20	0	6 23	0	6 26	1	6 28	0	6 31	0	6 33	0	6 36	0	6 39	0	6 39
6	24 6 20	0	6 23	0	6 21	0	6 28	0	6 31	0	6 33	0	6 36	0	6 39	1	6 38
7	23 6 20	0	6 23	0	6 21	0	6 28	0	6 31	0	6 33	0	6 36	0	6 39	1	6 38
8	22 6 20	0	6 23	0	6 26	1	6 28	0	6 31	1	6 33	0	6 36	0	6 39	1	6 38
9	21 6 20	1	6 23	1	6 21	0	6 28	0	6 30	0	6 33	0	6 36	1	6 38	0	6 38
10	20 6 19	1	6 22	1	6 21	0	6 24	1	6 30	0	6 33	1	6 34	0	6 38	0	6 38
11	19 6 19	1	6 22	1	6 24	0	6 24	1	6 30	1	6 32	1	6 34	1	6 38	1	6 38
12	18 6 18	0	6 21	0	6 24	0	6 26	0	6 29	0	6 32	0	6 34	0	6 34	0	6 34
13	14 6 18	0	6 21	1	6 24	1	6 26	1	6 29	1	6 32	1	6 34	1	6 34	1	6 34
14	16 6 18	1	6 20	1	6 23	1	6 26	1	6 28	1	6 31	1	6 34	1	6 36	1	6 36
15	17 6 14	1	6 19	1	6 22	1	6 21	1	6 24	1	6 30	1	6 33	1	6 34	1	6 34
16	16 6 16	1	6 18	1	6 21	1	6 24	1	6 26	1	6 29	1	6 32	1	6 34	1	6 34
17	13 6 14	1	6 14	1	6 20	1	6 23	1	6 21	1	6 28	1	6 31	1	6 33	1	6 33
18	12 6 12	1	6 16	1	6 19	1	6 22	1	6 24	1	6 24	1	6 30	1	6 32	1	6 32
19	11 6 12	1	6 14	1	6 18	1	6 20	1	6 23	1	6 26	1	6 28	1	6 31	1	6 31
20	10 6 10	1	6 13	1	6 16	1	6 18	1	6 21	1	6 24	1	6 26	1	6 29	1	6 29
21	9 6 9	1	6 12	1	6 14	1	6 14	1	6 20	1	6 22	1	6 24	1	6 24	1	6 24
22	8 6 4	1	6 9	1	6 12	1	6 14	1	6 14	1	6 20	1	6 23	1	6 24	1	6 24
23	4 6 4	1	6 8	1	6 10	1	6 13	1	6 16	1	6 18	1	6 21	1	6 24	1	6 24
24	6 6 3	1	6 6	1	6 8	1	6 11	1	6 13	1	6 16	1	6 19	1	6 21	1	6 21
25	4 6 1	1	6 3	1	6 6	1	6 8	1	6 11	1	6 14	1	6 16	1	6 19	1	6 19
26	4 4 19	1	6 1	1	6 4	1	6 4	1	6 9	1	6 12	1	6 14	1	6 14	1	6 14
27	3 4 16	1	4 19	1	6 2	1	6 4	1	6 4	1	6 9	1	6 12	1	6 14	1	6 14
28	2 4 14	1	4 16	1	4 19	1	6 1	1	6 4	1	6 4	1	6 9	1	6 12	1	6 12
29	1 4 11	1	4 13	1	4 16	1	4 19	1	6 1	1	6 4	1	6 6	1	6 9	1	6 9
30	0 4 8	1	4 10	1	4 13	1	4 14	1	4 18	1	6 0	1	6 3	1	6 4	1	6 4

8

arbitr	eo	ei	ez	ez	ee	et	eo	ea
equiz								
1 29	6 eo	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez
2 28	6 eo	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez
3 24	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
4 26	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
5 27	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
6 28	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
7 23	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
8 22	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
9 21	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
10 20	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
11 19	6 eo	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez
12 18	6 eo	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez
13 14	6 eo	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez	6 ez
14 16	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
15 17	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
16 12	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
17 13	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
18 12	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
19 11	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
20 10	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
21 9	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
22 8	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
23 4	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
24 6	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
25 4	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
26 2	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
27 3	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
28 7	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
29 1	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee
30 0	6 ei	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee	6 ee

arand		es		29		40		41		42		43		44		44
Egniz																
g	g	g	m	d	g	m	d	g	m	d	g	m	d	g	m	d
1	29	a	1	0	a	2	0	a	6	0	a	9	1	a	13	1
2	28	a	1	1	a	2	1	a	6	1	a	10	1	a	14	1
3	24	a	2	0	a	4	0	a	8	0	a	10	0	a	18	0
4	26	a	2	0	a	4	0	a	8	0	a	10	0	a	18	0
5	27	a	2	0	a	4	0	a	8	0	a	10	0	a	18	0
6	22	a	2	0	a	4	0	a	8	0	a	10	0	a	18	0
7	23	a	2	1	a	4	1	a	8	1	a	10	1	a	18	1
8	22	a	3	1	a	4	1	a	8	1	a	10	1	a	18	1
9	21	a	2	0	a	4	0	a	8	0	a	10	0	a	18	0
10	20	a	2	1	a	4	1	a	8	1	a	10	1	a	18	1
11	19	a	1	0	a	2	0	a	6	0	a	9	0	a	12	0
12	18	a	1	0	a	2	0	a	6	0	a	9	0	a	12	0
13	14	a	1	0	a	2	0	a	6	0	a	9	0	a	12	0
14	16	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
15	17	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
16	12	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
17	13	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
18	12	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
19	11	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
20	10	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
21	9	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
22	8	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
23	4	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
24	6	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
25	7	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
26	2	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
27	3	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
28	2	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
29	1	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1
30	0	a	0	1	a	3	1	a	6	1	a	8	1	a	11	1

Ar 613 46				4a	48	49	60		
q	q	m	d	q	m	d	q	m	d
1	29	a	22	0	a	22	1	a	22
2	28	a	22	1	a	24	0	a	22
3	24	a	23	0	a	26	1	a	23
4	26	a	23	0	a	26	0	a	23
5	27	a	23	0	a	26	0	a	23
6	28	a	23	0	a	26	0	a	23
7	29	a	23	0	a	26	0	a	23
8	20	a	23	0	a	26	0	a	23
9	21	a	23	0	a	26	0	a	23
10	22	a	23	0	a	26	0	a	23
11	19	a	23	0	a	27	1	a	23
12	18	a	22	0	a	28	1	a	23
13	14	a	22	0	a	24	1	a	23
14	16	a	22	1	a	26	1	a	23
15	17	a	21	1	a	23	1	a	21
16	18	a	20	1	a	22	1	a	20
17	13	a	19	1	a	21	1	a	20
18	12	a	18	1	a	20	1	a	20
19	11	a	16	1	a	19	1	a	20
20	10	a	18	1	a	14	1	a	21
21	9	a	13	1	a	17	1	a	23
22	8	a	10	1	a	13	1	a	21
23	7	a	8	1	a	11	1	a	19
24	6	a	6	1	a	8	1	a	16
25	4	a	3	1	a	6	1	a	13
26	5	a	1	1	a	5	1	a	12
27	3	6	18	1	a	1	1	a	9
28	2	6	11	1	6	18	1	a	6
29	1	6	12	1	6	11	1	a	2
30	0	6	28	1	6	10	1	6	18

e										
Arad										
0	1	2	3	e	4	6	a			
q	q	q	m	d	q	m	d	q	m	d
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187
188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231
232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253
254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275
276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297
298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341
342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363
364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374
375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385
386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407
408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418
419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451
452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473
474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484
485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495
496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506
507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517
518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539
540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561
562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572
573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583
584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605
606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616
617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627
628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638
639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649
650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671
672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682
683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693
694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704
705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715
716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737
738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748
749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759
760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781
782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803
804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814
815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825
826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836
837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847
848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869
870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891
892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902
903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913
914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935
936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946
947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957
958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968
969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979
980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	

a.

Arith	8	9	10	11	12	13	14
eq	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d
1	29	e e1	e e1	e 40	e 42	e 44	e 4a
2	28	e e2	e e1	e e1	e 40	e 42	e 4a
3	2a	e 39	e e2	e ee	e e1	e e9	e 4e
4	26	e 36	e 39	e e1	e ee	e e6	e e9
5	27	e 3e	e 36	e 38	e e1	e e3	e e6
6	2e	e 30	e 33	e 34	e 38	e e6	e e2
7	2z	e 2a	e 30	e 32	e 34	e 3a	e 39
8	2z	e 2e	e 2a	e 29	e 31	e 3e	e 36
9	21	e 21	e 23	e 26	e 28	e 30	e 33
10	20	e 18	e 26	e 22	e 24	e 2a	e 29
11	19	e 1e	e 1a	e 19	e 21	e 22	e 26
12	18	e 11	e 13	e 14	e 18	e 20	e 22
13	1a	e 4	e 9	e 12	e 1e	e 16	e 18
14	16	e 3	e 4	e 8	e 10	e 12	e 1e
15	14	e 0	e 2	e e	e 6	e 8	e 10
16	1e	3 46	3 48	e 0	e 2	e e	e a
17	13	3 42	3 4e	3 46	3 48	e 0	e 2
18	12	3 e8	3 40	3 42	3 4e	3 46	3 48
19	11	3 ee	3 e6	3 e8	3 40	3 42	3 4e
20	10	3 39	3 e1	3 e3	3 e1	3 e4	3 e9
21	9	3 34	3 3a	3 39	3 e1	3 e3	3 e1
22	8	3 31	3 32	3 3e	3 36	3 38	3 e6
23	7	3 26	3 28	3 30	3 32	3 3e	3 36
24	6	3 21	3 23	3 24	3 2a	3 29	3 31
25	4	3 1a	3 19	3 20	3 22	3 2e	3 26
26	e	3 12	3 1e	3 16	3 1a	3 19	3 21
27	3	3 a	3 9	3 11	3 12	3 1e	3 1a
28	2	3 2	3 e	3 6	3 11	3 9	3 11
29	1	2 1a	2 19	3 1	3 e	3 e	3 4
30	0	2 42	2 4e	2 44	2 4a	2 49	3 0

4

16	17	18	19	20	21	22	23
1 29 4 4	4 4	4 10	4 12	4 14	4 14	4 20	4 22
2 28 4 2	4 2	4 9	4 9	4 12	4 12	4 19	4 19
3 24 4 1	4 1	4 8	4 6	4 9	4 11	4 12	4 16
4 20 4 4	4 4	4 1	4 3	4 6	4 8	4 11	4 13
5 27 4 3	4 3	4 0	4 3	4 3	4 4	4 4	4 10
6 22 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 6
7 23 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 3
8 22 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
9 21 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
10 20 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
11 19 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
12 18 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
13 14 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
14 16 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
15 14 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
16 12 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
17 12 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
18 12 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
19 11 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
20 10 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
21 9 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
22 8 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
23 4 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
24 3 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
25 3 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
26 3 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
27 3 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
28 3 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
29 3 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0
30 3 4 0	4 0	4 0	4 0	4 0	4 1	4 1	4 0

Q

Actu d	22	24	26	28	29	30	31
eqat							
1	24	27	29	32	34	36	37
2	28	31	33	36	38	40	41
3	32	35	37	40	42	44	45
4	36	39	41	44	46	48	49
5	40	43	45	48	50	52	53
6	44	47	49	52	54	56	57
7	48	51	53	56	58	60	61
8	52	55	57	60	62	64	65
9	56	59	61	64	66	68	69
10	60	63	65	68	70	72	73
11	64	67	69	72	74	76	77
12	68	71	73	76	78	80	81
13	72	75	77	80	82	84	85
14	76	79	81	84	86	88	89
15	80	83	85	88	90	92	93
16	84	87	89	92	94	96	97
17	88	91	93	96	98	100	101
18	92	95	97	100	102	104	105
19	96	99	101	104	106	108	109
20	100	103	105	108	110	112	113
21	104	107	109	112	114	116	117
22	108	111	113	116	118	120	121
23	112	115	117	120	122	124	125
24	116	119	121	124	126	128	129
25	120	123	125	128	130	132	133
26	124	127	129	132	134	136	137
27	128	131	133	136	138	140	141
28	132	135	137	140	142	144	145
29	136	139	141	144	146	148	149
30	140	143	145	148	150	152	153
31	144	147	149	152	154	156	157

A

Artis	32	33	34	35	36	37	38	39
Artis	Artis	Artis	Artis	Artis	Artis	Artis	Artis	Artis
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117
118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153
154	155	156	157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170	171
172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204	205	206	207
208	209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240	241	242	243
244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261
262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279
280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297
298	299	300	301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333
334	335	336	337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348	349	350	351
352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369
370	371	372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385	386	387
388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405
406	407	408	409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420	421	422	423
424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441
442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459
460	461	462	463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474	475	476	477
478	479	480	481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492	493	494	495
496	497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512	513
514	515	516	517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528	529	530	531
532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549
550	551	552	553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564	565	566	567
568	569	570	571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582	583	584	585
586	587	588	589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600	601	602	603
604	605	606	607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618	619	620	621
622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639
640	641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656	657
658	659	660	661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672	673	674	675
676	677	678	679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690	691	692	693
694	695	696	697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708	709	710	711
712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729
730	731	732	733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744	745	746	747
748	749	750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763	764	765
766	767	768	769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780	781	782	783
784	785	786	787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798	799	800	801
802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819
820	821	822	823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834	835	836	837
838	839	840	841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852	853	854	855
856	857	858	859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870	871	872	873
874	875	876	877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888	889	890	891
892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909
910	911	912	913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924	925	926	927
928	929	930	931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942	943	944	945
946	947	948	949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960	961	962	963
964	965	966	967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978	979	980	981
982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017
1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035
1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053
1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071
1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089
1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107
1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125
1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143
1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161
1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179
1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215
1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233
1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251
1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269
1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287
1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305
1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323
1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341
1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359
1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368
1369	1370	1371	1372	1373	1374			

2

Argum ^m D. C. G. H. I.		e0	e1	e2	e3	ee	e7	e6	ea					
f	m	d	f	m	d	f	m	d	f	m	d	f	m	d
1	29	6	4	7	6	10	6	12	6	14	6	16	6	18
2	28	6	2	7	6	6	6	9	6	11	6	13	6	15
3	27	4	18	7	6	0	6	3	6	4	6	10	6	12
4	26	4	16	7	4	14	4	19	6	2	6	9	6	11
5	25	4	11	7	4	13	4	16	4	18	4	1	6	3
6	24	4	ea	7	4	ea	4	11	4	16	4	19	6	1
7	23	4	ez	7	4	ez	4	10	4	13	4	14	4	14
8	22	4	eo	7	4	ez	4	ea	4	ea	4	11	4	16
9	21	4	31	7	4	3a	4	eo	4	ez	4	ee	4	ea
10	20	4	31	7	4	3e	4	36	4	38	4	ei	4	ez
11	19	4	2a	7	4	30	4	32	4	3e	4	3a	4	39
12	18	4	23	7	4	27	4	24	4	30	4	32	4	36
13	17	4	19	7	4	21	4	23	4	24	4	28	4	30
14	16	4	1e	7	4	16	4	18	4	20	4	23	4	24
15	15	4	9	7	4	11	4	13	4	14	4	18	4	20
16	14	4	4	7	4	a	4	9	4	11	4	13	4	14
17	13	4	0	7	4	2	4	8	4	10	4	12	4	13
18	12	4	1e	7	4	16	4	19	4	1	4	3	4	4
19	11	4	ea	7	4	11	4	13	4	14	4	19	4	1
20	10	4	ee	7	4	eb	4	ea	4	12	4	1e	4	16
21	9	4	38	7	4	eo	4	ez	4	ee	4	eb	4	10
22	8	4	32	7	4	3e	4	36	4	38	4	ei	4	ez
23	7	4	2a	7	4	29	4	31	4	33	4	3e	4	36
24	6	4	21	7	4	22	4	2e	4	26	4	28	4	30
25	5	4	14	7	4	14	4	19	4	20	4	22	4	2e
26	4	4	9	7	4	10	4	12	4	1e	4	14	4	19
27	3	4	2	7	4	2	4	8	4	10	4	12	4	13
28	2	4	16	7	4	18	4	1	4	3	4	4	4	4
29	1	4	10	7	4	11	4	13	4	14	4	18	4	1
30	0	4	ea	7	4	ea	4	11	4	16	4	19	4	1

a

8

ar	m	d	e8	e9	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256
257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272
273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304
305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368
369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416
417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448
449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464
465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496
497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512
513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544
545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592
593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608
609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656
657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688
689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704
705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736
737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752
753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784
785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848
849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896
897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928
929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944
945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976
977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992
993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024
1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040
1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072
1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088
1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136
1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168
1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184
1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216
1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264
1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280
1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312
1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328
1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360
1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376
1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392
1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408
1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416								

e

archi D		46		4a		48		49		60	
eqant											
f	g	f m	d	f m	d	f m	d	f m	d	f m	d
1	29	6	ey	6	ea	6	ro	6	tz	6	ty
2	28	6	ei	6	ee	6	eb	6	ey	6	tu
3	2a	6	za	6	za	6	ez	6	ee	6	ea
4	26	6	z3	6	z6	6	z8	6	ei	6	ez
5	27	6	z0	6	z2	6	z3e	6	za	6	z9
6	22	6	z4	6	z2a	6	z0	6	z2	6	z0
7	23	6	z1	6	z3	6	z6	6	z8	6	z0
8	22	6	za	6	z4	6	z2	6	z0	6	z2a
9	21	6	z2	6	z4	6	z4	6	z4	6	z2
10	20	6	8	6	z0	6	z3	6	z4	6	z4
11	19	6	e	6	6	6	9	6	n	6	z3
12	18	4	z4	4	6	4	3	6	6	4	6
13	1a	4	z2	4	4a	4	z4	6	1	4	6
14	16	4	ez	4	4	4	z3	4	z0	4	z8
15	17	4	ee	4	z6	4	z8	4	z0	4	z2
16	12	4	z9	4	z1	4	z3	4	z4	4	z8
17	13	4	z3	4	z0	4	z8	4	z0	4	z2
18	12	4	z8	4	z0	4	z2	4	z2	4	z0
19	11	4	z2	4	z2	4	z6	4	z8	4	z0
20	10	4	z6	4	z8	4	z0	4	z2	4	z2
21	9	4	9	4	z4	4	z3	4	z4	4	z4
22	8	4	z3	4	4	4	z2	4	9	4	z4
23	a	e	za	e	z4	4	z1	4	z3	4	z4
24	6	e	z0	e	z2	e	z0	e	z6	a	z8
25	4	e	ez	e	z6	e	z8	e	z9	a	z4
26	e	e	z4	e	z9	e	z0	e	z2	a	z8
27	3	e	z0	e	z1	e	z3	e	z4	a	z0
28	2	e	z3	e	z4	e	z0	e	z8	a	z2
29	1	e	z6	e	z4	e	z4	e	z1	a	z2
30	0	e	8	e	z0	e	z4	e	z3	a	z0

a

Arith	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Arith	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	29	234	4	236	238	4	239	241	4	242
2	28	230	4	232	233	4	237	236	4	238
3	27	224	4	226	228	4	230	231	4	232
4	26	220	4	222	223	4	229	226	4	224
5	25	214	4	216	218	4	219	221	4	222
6	24	210	4	212	213	4	218	216	4	214
7	23	204	4	206	208	4	209	210	4	212
8	22	200	4	202	203	4	208	206	4	204
9	21	194	4	196	198	4	199	200	4	201
10	20	190	4	192	193	4	198	196	4	194
11	19	184	4	186	188	4	189	190	4	191
12	18	179	4	180	182	4	183	184	4	186
13	17	174	4	176	178	4	179	180	4	181
14	16	169	4	170	172	4	173	174	4	176
15	15	164	4	166	168	4	169	170	4	171
16	14	159	4	160	162	4	163	164	4	166
17	13	154	4	156	158	4	159	160	4	161
18	12	149	4	150	152	4	153	154	4	156
19	11	144	4	146	148	4	149	150	4	151
20	10	139	4	140	142	4	143	144	4	146
21	9	134	4	136	138	4	139	140	4	141
22	8	129	4	130	132	4	133	134	4	136
23	7	124	4	126	128	4	129	130	4	131
24	6	119	4	120	122	4	123	124	4	126
25	5	114	4	116	118	4	119	120	4	121
26	4	109	4	110	112	4	113	114	4	116
27	3	104	4	106	108	4	109	110	4	111
28	2	99	4	100	102	4	103	104	4	106
29	1	94	4	96	98	4	99	100	4	101
30	0	89	4	90	92	4	93	94	4	96
31	0	84	4	86	88	4	89	90	4	91
32	0	79	4	80	82	4	83	84	4	86
33	0	74	4	76	78	4	79	80	4	81
34	0	69	4	70	72	4	73	74	4	76
35	0	64	4	66	68	4	69	70	4	71
36	0	59	4	60	62	4	63	64	4	66
37	0	54	4	56	58	4	59	60	4	61
38	0	49	4	50	52	4	53	54	4	56
39	0	44	4	46	48	4	49	50	4	51
40	0	39	4	40	42	4	43	44	4	46
41	0	34	4	36	38	4	39	40	4	41
42	0	29	4	30	32	4	33	34	4	36
43	0	24	4	26	28	4	29	30	4	31
44	0	19	4	20	22	4	23	24	4	26
45	0	14	4	16	18	4	19	20	4	21
46	0	9	4	10	12	4	13	14	4	16
47	0	4	4	6	8	4	9	10	4	11
48	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
49	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
50	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
51	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
52	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
53	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
54	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
55	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
56	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
57	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
58	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
59	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
60	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
61	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
62	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
63	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
64	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
65	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
66	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
67	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
68	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
69	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
70	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
71	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
72	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
73	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
74	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
75	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
76	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
77	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
78	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
79	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
80	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
81	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
82	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
83	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
84	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
85	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
86	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
87	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
88	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
89	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
90	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
91	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
92	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
93	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
94	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
95	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
96	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
97	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
98	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
99	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7
100	0	0	4	2	4	4	5	6	4	7

16	17	18	19	20	21	22	23
1 29 2 49	2 28 2 48	3 27 2 47	4 26 2 46	5 25 2 45	6 24 2 44	7 23 2 43	8 22 2 42
9 21 2 41	10 20 2 40	11 19 2 39	12 18 2 38	13 17 2 37	14 16 2 36	15 15 2 35	16 14 2 34
17 13 2 33	18 12 2 32	19 11 2 31	20 10 2 30	21 9 2 29	22 8 2 28	23 7 2 27	24 6 2 26
25 5 2 25	26 4 2 24	27 3 2 23	28 2 2 22	29 1 2 21	30 0 2 20	31 0 2 19	32 0 2 18
33 0 2 17	34 0 2 16	35 0 2 15	36 0 2 14	37 0 2 13	38 0 2 12	39 0 2 11	40 0 2 10
41 0 2 9	42 0 2 8	43 0 2 7	44 0 2 6	45 0 2 5	46 0 2 4	47 0 2 3	48 0 2 2
49 0 2 1	50 0 2 0	51 0 2 0	52 0 2 0	53 0 2 0	54 0 2 0	55 0 2 0	56 0 2 0
57 0 2 0	58 0 2 0	59 0 2 0	60 0 2 0	61 0 2 0	62 0 2 0	63 0 2 0	64 0 2 0
65 0 2 0	66 0 2 0	67 0 2 0	68 0 2 0	69 0 2 0	70 0 2 0	71 0 2 0	72 0 2 0
73 0 2 0	74 0 2 0	75 0 2 0	76 0 2 0	77 0 2 0	78 0 2 0	79 0 2 0	80 0 2 0
81 0 2 0	82 0 2 0	83 0 2 0	84 0 2 0	85 0 2 0	86 0 2 0	87 0 2 0	88 0 2 0
89 0 2 0	90 0 2 0	91 0 2 0	92 0 2 0	93 0 2 0	94 0 2 0	95 0 2 0	96 0 2 0
97 0 2 0	98 0 2 0	99 0 2 0	100 0 2 0	101 0 2 0	102 0 2 0	103 0 2 0	104 0 2 0
105 0 2 0	106 0 2 0	107 0 2 0	108 0 2 0	109 0 2 0	110 0 2 0	111 0 2 0	112 0 2 0
113 0 2 0	114 0 2 0	115 0 2 0	116 0 2 0	117 0 2 0	118 0 2 0	119 0 2 0	120 0 2 0
121 0 2 0	122 0 2 0	123 0 2 0	124 0 2 0	125 0 2 0	126 0 2 0	127 0 2 0	128 0 2 0
129 0 2 0	130 0 2 0	131 0 2 0	132 0 2 0	133 0 2 0	134 0 2 0	135 0 2 0	136 0 2 0
137 0 2 0	138 0 2 0	139 0 2 0	140 0 2 0	141 0 2 0	142 0 2 0	143 0 2 0	144 0 2 0
145 0 2 0	146 0 2 0	147 0 2 0	148 0 2 0	149 0 2 0	150 0 2 0	151 0 2 0	152 0 2 0
153 0 2 0	154 0 2 0	155 0 2 0	156 0 2 0	157 0 2 0	158 0 2 0	159 0 2 0	160 0 2 0
161 0 2 0	162 0 2 0	163 0 2 0	164 0 2 0	165 0 2 0	166 0 2 0	167 0 2 0	168 0 2 0
169 0 2 0	170 0 2 0	171 0 2 0	172 0 2 0	173 0 2 0	174 0 2 0	175 0 2 0	176 0 2 0
177 0 2 0	178 0 2 0	179 0 2 0	180 0 2 0	181 0 2 0	182 0 2 0	183 0 2 0	184 0 2 0
185 0 2 0	186 0 2 0	187 0 2 0	188 0 2 0	189 0 2 0	190 0 2 0	191 0 2 0	192 0 2 0
193 0 2 0	194 0 2 0	195 0 2 0	196 0 2 0	197 0 2 0	198 0 2 0	199 0 2 0	200 0 2 0

6

7.

Sund		32	33	34	35	36	37	38	39										
Egny		G	m	d	G	m	d	G	m	d	G	m	d	G	m	d	G	m	d
1	29	3	28	6	3	27	6	3	24	6	3	22	6	3	21	6	3	21	6
2	28	3	18	6	3	19	6	3	21	6	3	22	6	3	22	6	3	28	6
3	24	3	11	6	3	13	6	3	18	6	3	17	6	3	14	6	3	21	6
4	26	3	4	6	3	6	6	3	8	6	3	9	6	3	11	6	3	17	6
5	27	2	19	6	3	0	6	3	1	6	3	3	6	3	5	6	3	8	6
6	28	2	12	6	2	13	6	2	14	6	2	16	6	2	18	6	2	1	6
7	23	2	26	6	2	24	6	2	28	6	2	30	6	2	31	6	2	17	6
8	22	2	39	6	2	30	6	2	32	6	2	33	6	2	34	6	2	28	6
9	21	2	32	6	2	35	6	2	37	6	2	38	6	2	39	6	2	31	6
10	20	2	26	6	2	24	6	2	29	6	2	30	6	2	31	6	2	35	6
11	19	2	19	6	2	20	6	2	22	6	2	23	6	2	25	6	2	24	6
12	18	2	13	6	2	15	6	2	17	6	2	19	6	2	21	6	2	20	6
13	14	2	6	6	2	4	6	2	8	6	2	9	6	2	10	6	2	13	6
14	16	1	19	6	2	0	6	2	1	6	2	1	6	2	2	6	2	4	6
15	14	1	11	6	1	12	6	1	13	6	1	15	6	1	17	6	1	14	6
16	12	1	22	6	1	24	6	1	26	6	1	28	6	1	29	6	1	20	6
17	11	1	34	6	1	38	6	1	39	6	1	41	6	1	42	6	1	22	6
18	12	1	30	6	1	30	6	1	31	6	1	32	6	1	33	6	1	35	6
19	11	1	23	6	1	23	6	1	24	6	1	25	6	1	26	6	1	24	6
20	10	1	17	6	1	16	6	1	16	6	1	14	6	1	18	6	1	19	6
21	9	1	8	6	1	8	6	1	9	6	1	9	6	1	10	6	1	11	6
22	8	1	0	6	1	1	6	1	1	6	1	2	6	1	3	6	1	9	6
23	7	0	13	6	0	13	6	0	14	6	0	15	6	0	16	6	0	16	6
24	6	0	27	6	0	27	6	0	28	6	0	29	6	0	30	6	0	24	6
25	5	0	38	6	0	38	6	0	39	6	0	40	6	0	41	6	0	35	6
26	4	0	31	6	0	31	6	0	31	6	0	32	6	0	33	6	0	37	6
27	3	0	23	6	0	23	6	0	23	6	0	24	6	0	25	6	0	29	6
28	2	0	16	6	0	16	6	0	16	6	0	16	6	0	16	6	0	14	6
29	1	0	8	6	0	8	6	0	8	6	0	8	6	0	8	6	0	8	6
30	0	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6

6.

Arithmetica				e0	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7		
e0e1e2e3				d	d	d	d	d	d	d	d		
g	g	g	m	d	g	m	d	g	m	d	g	m	d
1	29	3	30	a	3	38	a	3	39	a	3	39	a
2	28	3	29	a	3	31	a	3	32	a	3	34	a
3	27	3	28	a	3	29	a	3	30	a	3	31	a
4	26	3	27	a	3	28	a	3	29	a	3	30	a
5	25	3	26	a	3	27	a	3	28	a	3	29	a
6	24	3	25	a	3	26	a	3	27	a	3	28	a
7	23	3	24	a	3	25	a	3	26	a	3	27	a
8	22	3	23	a	3	24	a	3	25	a	3	26	a
9	21	3	22	a	3	23	a	3	24	a	3	25	a
10	20	3	21	a	3	22	a	3	23	a	3	24	a
11	19	3	20	a	3	21	a	3	22	a	3	23	a
12	18	3	19	a	3	20	a	3	21	a	3	22	a
13	17	3	18	a	3	19	a	3	20	a	3	21	a
14	16	3	17	a	3	18	a	3	19	a	3	20	a
15	15	3	16	a	3	17	a	3	18	a	3	19	a
16	14	3	15	a	3	16	a	3	17	a	3	18	a
17	13	3	14	a	3	15	a	3	16	a	3	17	a
18	12	3	13	a	3	14	a	3	15	a	3	16	a
19	11	3	12	a	3	13	a	3	14	a	3	15	a
20	10	3	11	a	3	12	a	3	13	a	3	14	a
21	9	3	10	a	3	11	a	3	12	a	3	13	a
22	8	3	9	a	3	10	a	3	11	a	3	12	a
23	7	3	8	a	3	9	a	3	10	a	3	11	a
24	6	3	7	a	3	8	a	3	9	a	3	10	a
25	5	3	6	a	3	7	a	3	8	a	3	9	a
26	4	3	5	a	3	6	a	3	7	a	3	8	a
27	3	3	4	a	3	5	a	3	6	a	3	7	a
28	2	3	3	a	3	4	a	3	5	a	3	6	a
29	1	3	2	a	3	3	a	3	4	a	3	5	a
30	0	3	1	a	3	2	a	3	3	a	3	4	a

4

Artus gan				es	eq	40	41	42	43	44	45	46	47												
				g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d												
1	29	3	es	4	3	40	4	3	42	8	3	43	4	3	44	8	3	45	4	3	46	8	3	47	4
2	28	3	ei	4	3	39	4	3	41	8	3	40	4	3	42	8	3	43	4	3	44	8	3	45	4
3	27	3	ze	4	3	38	4	3	39	8	3	38	4	3	40	8	3	41	4	3	42	8	3	43	4
4	26	3	28	4	3	37	4	3	36	8	3	35	4	3	37	8	3	38	4	3	39	8	3	40	4
5	25	3	20	4	3	36	4	3	35	8	3	34	4	3	36	8	3	37	4	3	38	8	3	39	4
6	24	3	13	4	3	35	4	3	34	8	3	33	4	3	35	8	3	36	4	3	37	8	3	38	4
7	23	3	6	4	3	34	4	3	33	8	3	32	4	3	34	8	3	35	4	3	36	8	3	37	4
8	22	3	19	4	3	33	4	3	32	8	3	31	4	3	33	8	3	34	4	3	35	8	3	36	4
9	21	3	11	4	3	32	4	3	31	8	3	30	4	3	32	8	3	33	4	3	34	8	3	35	4
10	20	3	ee	4	3	31	4	3	30	8	3	29	4	3	31	8	3	32	4	3	33	8	3	34	4
11	19	3	34	4	3	30	4	3	29	8	3	28	4	3	30	8	3	31	4	3	32	8	3	33	4
12	18	3	29	4	3	29	4	3	28	8	3	27	4	3	29	8	3	30	4	3	31	8	3	32	4
13	17	3	21	4	3	28	4	3	27	8	3	26	4	3	28	8	3	29	4	3	30	8	3	31	4
14	16	3	1e	4	3	27	4	3	26	8	3	25	4	3	27	8	3	28	4	3	29	8	3	30	4
15	15	3	7	4	3	26	4	3	25	8	3	24	4	3	26	8	3	27	4	3	28	8	3	29	4
16	14	3	14	4	3	25	4	3	24	8	3	23	4	3	25	8	3	26	4	3	27	8	3	28	4
17	13	3	ee	4	3	24	4	3	23	8	3	22	4	3	24	8	3	25	4	3	26	8	3	27	4
18	12	3	29	4	3	23	4	3	22	8	3	21	4	3	23	8	3	24	4	3	25	8	3	26	4
19	11	3	21	4	3	22	4	3	21	8	3	20	4	3	22	8	3	23	4	3	24	8	3	25	4
20	10	3	1e	4	3	21	4	3	20	8	3	19	4	3	21	8	3	22	4	3	23	8	3	24	4
21	9	3	7	4	3	20	4	3	19	8	3	18	4	3	20	8	3	21	4	3	22	8	3	23	4
22	8	3	14	4	3	19	4	3	18	8	3	17	4	3	19	8	3	20	4	3	21	8	3	22	4
23	7	3	ee	4	3	18	4	3	17	8	3	16	4	3	18	8	3	19	4	3	20	8	3	21	4
24	6	3	29	4	3	17	4	3	16	8	3	15	4	3	17	8	3	18	4	3	19	8	3	20	4
25	5	3	21	4	3	16	4	3	15	8	3	14	4	3	16	8	3	17	4	3	18	8	3	19	4
26	4	3	1e	4	3	15	4	3	14	8	3	13	4	3	15	8	3	16	4	3	17	8	3	18	4
27	3	3	7	4	3	14	4	3	13	8	3	12	4	3	14	8	3	15	4	3	16	8	3	17	4
28	2	3	14	4	3	13	4	3	12	8	3	11	4	3	13	8	3	14	4	3	15	8	3	16	4
29	1	3	ee	4	3	12	4	3	11	8	3	10	4	3	12	8	3	13	4	3	14	8	3	15	4
30	0	3	29	4	3	11	4	3	10	8	3	9	4	3	11	8	3	12	4	3	13	8	3	14	4

6

Arith 46				4a				48				49				60			
eqm				eqm				eqm				eqm				eqm			
9	9	9	m	8	9	9	m	8	9	9	m	8	9	9	m	8	9	9	m
1	29	2	1	8	2	4	2	8	2	4	2	8	2	4	2	8	2	4	2
2	28	3	13	8	3	14	8	3	16	8	3	18	8	3	19	8	3	19	8
3	27	3	26	8	3	27	8	3	28	8	3	30	8	3	31	8	3	31	8
4	26	3	39	8	3	40	8	3	42	8	3	44	8	3	45	8	3	45	8
5	25	3	51	8	3	52	8	3	54	8	3	56	8	3	57	8	3	57	8
6	24	3	63	8	3	64	8	3	66	8	3	68	8	3	69	8	3	69	8
7	23	3	75	8	3	76	8	3	78	8	3	80	8	3	81	8	3	81	8
8	22	3	87	8	3	88	8	3	90	8	3	92	8	3	93	8	3	93	8
9	21	3	99	8	3	100	8	3	102	8	3	104	8	3	105	8	3	105	8
10	20	2	11	8	2	12	8	2	14	8	2	16	8	2	17	8	2	17	8
11	19	2	23	8	2	24	8	2	26	8	2	28	8	2	29	8	2	29	8
12	18	2	35	8	2	36	8	2	38	8	2	40	8	2	41	8	2	41	8
13	17	2	47	8	2	48	8	2	50	8	2	52	8	2	53	8	2	53	8
14	16	2	59	8	2	60	8	2	62	8	2	64	8	2	65	8	2	65	8
15	15	2	71	8	2	72	8	2	74	8	2	76	8	2	77	8	2	77	8
16	14	2	83	8	2	84	8	2	86	8	2	88	8	2	89	8	2	89	8
17	13	1	95	8	1	96	8	1	98	8	1	100	8	1	101	8	1	101	8
18	12	1	107	8	1	108	8	1	110	8	1	112	8	1	113	8	1	113	8
19	11	1	119	8	1	120	8	1	122	8	1	124	8	1	125	8	1	125	8
20	10	1	131	8	1	132	8	1	134	8	1	136	8	1	137	8	1	137	8
21	9	1	143	8	1	144	8	1	146	8	1	148	8	1	149	8	1	149	8
22	8	1	155	8	1	156	8	1	158	8	1	160	8	1	161	8	1	161	8
23	7	1	167	8	1	168	8	1	170	8	1	172	8	1	173	8	1	173	8
24	6	0	179	8	0	180	8	0	182	8	0	184	8	0	185	8	0	185	8
25	5	0	191	8	0	192	8	0	194	8	0	196	8	0	197	8	0	197	8
26	4	0	203	8	0	204	8	0	206	8	0	208	8	0	209	8	0	209	8
27	3	0	215	8	0	216	8	0	218	8	0	220	8	0	221	8	0	221	8
28	2	0	227	8	0	228	8	0	230	8	0	232	8	0	233	8	0	233	8
29	1	0	239	8	0	240	8	0	242	8	0	244	8	0	245	8	0	245	8
30	0	0	251	8	0	252	8	0	254	8	0	256	8	0	257	8	0	257	8

Arithmetica

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Argumentum huius
tabule in gradibus

Tabule opus huius pectore uicarij Johannis de Dankow

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
2	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
3	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	378	396	414	432	450	468	486	504	522	540
4	0	26	52	78	104	130	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390	416	442	468	494	520	546	572	598	624	650	676	702	728	754	780
5	0	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340	374	408	442	476	510	544	578	612	646	680	714	748	782	816	850	884	918	952	986	1020
6	0	42	84	126	168	210	252	294	336	378	420	462	504	546	588	630	672	714	756	798	840	882	924	966	1008	1050	1092	1134	1176	1218	1260
7	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
8	0	58	116	174	232	290	348	406	464	522	580	638	696	754	812	870	928	986	1044	1102	1160	1218	1276	1334	1392	1450	1508	1566	1624	1682	1740
9	0	66	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	924	990	1056	1122	1188	1254	1320	1386	1452	1518	1584	1650	1716	1782	1848	1914	1980
10	0	74	148	224	300	376	452	528	604	680	756	832	908	984	1060	1136	1212	1288	1364	1440	1516	1592	1668	1744	1820	1896	1972	2048	2124	2200	2276
11	0	82	164	250	336	422	508	594	680	766	852	938	1024	1110	1196	1282	1368	1454	1540	1626	1712	1798	1884	1970	2056	2142	2228	2314	2400	2486	2572
12	0	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1890	1980	2070	2160	2250	2340	2430	2520	2610	2700
13	1	1	191	282	372	462	552	642	732	822	912	1002	1092	1182	1272	1362	1452	1542	1632	1722	1812	1902	1992	2082	2172	2262	2352	2442	2532	2622	2712
14	1	2	200	292	382	472	562	652	742	832	922	1012	1102	1192	1282	1372	1462	1552	1642	1732	1822	1912	2002	2092	2182	2272	2362	2452	2542	2632	2722
15	1	3	209	302	392	482	572	662	752	842	932	1022	1112	1202	1292	1382	1472	1562	1652	1742	1832	1922	2012	2102	2192	2282	2372	2462	2552	2642	2732
16	1	4	218	312	402	492	582	672	762	852	942	1032	1122	1212	1302	1392	1482	1572	1662	1752	1842	1932	2022	2112	2202	2292	2382	2472	2562	2652	2742
17	1	5	227	322	412	502	592	682	772	862	952	1042	1132	1222	1312	1402	1492	1582	1672	1762	1852	1942	2032	2122	2212	2302	2392	2482	2572	2662	2752
18	1	6	236	332	422	512	602	692	782	872	962	1052	1142	1232	1322	1412	1502	1592	1682	1772	1862	1952	2042	2132	2222	2312	2402	2492	2582	2672	2762
19	1	7	245	342	432	522	612	702	792	882	972	1062	1152	1242	1332	1422	1512	1602	1692	1782	1872	1962	2052	2142	2232	2322	2412	2502	2592	2682	2772
20	1	8	254	352	442	532	622	712	802	892	982	1072	1162	1252	1342	1432	1522	1612	1702	1792	1882	1972	2062	2152	2242	2332	2422	2512	2602	2692	2782
21	1	9	263	362	452	542	632	722	812	902	992	1082	1172	1262	1352	1442	1532	1622	1712	1802	1892	1982	2072	2162	2252	2342	2432	2522	2612	2702	2792
22	1	10	272	372	462	552	642	732	822	912	1002	1092	1182	1272	1362	1452	1542	1632	1722	1812	1902	1992	2082	2172	2262	2352	2442	2532	2622	2712	2802
23	1	11	281	382	472	562	652	742	832	922	1012	1102	1192	1282	1372	1462	1552	1642	1732	1822	1912	2002	2092	2182	2272	2362	2452	2542	2632	2722	2812
24	1	12	290	392	482	572	662	752	842	932	1022	1112	1202	1292	1382	1472	1562	1652	1742	1832	1922	2012	2102	2192	2282	2372	2462	2552	2642	2732	2822
25	1	13	299	402	492	582	672	762	852	942	1032	1122	1212	1302	1392	1482	1572	1662	1752	1842	1932	2022	2112	2202	2292	2382	2472	2562	2652	2742	2832
26	1	14	308	412	502	592	682	772	862	952	1042	1132	1222	1312	1402	1492	1582	1672	1762	1852	1942	2032	2122	2212	2302	2392	2482	2572	2662	2752	2842
27	1	15	317	422	512	602	692	782	872	962	1052	1142	1232	1322	1412	1502	1592	1682	1772	1862	1952	2042	2132	2222	2312	2402	2492	2582	2672	2762	2852
28	1	16	326	432	522	612	702	792	882	972	1062	1152	1242	1332	1422	1512	1602	1692	1782	1872	1962	2052	2142	2232	2322	2412	2502	2592	2682	2772	2862
29	1	17	335	442	532	622	712	802	892	982	1072	1162	1252	1342	1432	1522	1612	1702	1792	1882	1972	2062	2152	2242	2332	2422	2512	2602	2692	2782	2872
30	1	18	344	452	542	632	722	812	902	992	1082	1172	1262	1352	1442	1532	1622	1712	1802	1892	1982	2072	2162	2252	2342	2432	2522	2612	2702	2792	2882

II
Cum tabula huius mactetur in tabulis replutariis et accepta
equationem aut addat ut substat ab actis mactetur canonibus eadem
tabularum et quot pueri eadem sunt et nullis autis equato
mactetur in tabulis pueri vobis quodam signum autis pueri vel
mactetur et quot pueri signum autis pueri vel autis pueri et
pueri et quot pueri autis pueri equato huius et si placet mactetur
pueri pueri pueri in tabulis aliis quodam et illa equato mactetur
pueri a mactetur huius si pueri mactetur pueri pueri vel addat
si pueri pueri mactetur et quot pueri addat ut substat pueri et quot
locus huius in zodiacis ut

Arith	8		9		10		11		12		13		14		15		16		17	
Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith	Arith
1	290	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4
2	280	10	4	0	10	4	0	10	4	0	10	4	0	10	4	0	10	4	0	10
3	240	14	4	0	14	4	0	14	4	0	14	4	0	14	4	0	14	4	0	14
4	260	20	4	0	20	4	0	20	4	0	20	4	0	20	4	0	20	4	0	20
5	270	24	4	0	24	4	0	24	4	0	24	4	0	24	4	0	24	4	0	24
6	220	30	4	0	30	4	0	30	4	0	30	4	0	30	4	0	30	4	0	30
7	230	34	4	0	34	4	0	34	4	0	34	4	0	34	4	0	34	4	0	34
8	220	40	4	0	40	4	0	40	4	0	40	4	0	40	4	0	40	4	0	40
9	210	44	4	0	44	4	0	44	4	0	44	4	0	44	4	0	44	4	0	44
10	200	48	4	0	48	4	0	48	4	0	48	4	0	48	4	0	48	4	0	48
11	190	52	4	0	52	4	0	52	4	0	52	4	0	52	4	0	52	4	0	52
12	180	56	4	0	56	4	0	56	4	0	56	4	0	56	4	0	56	4	0	56
13	170	60	4	0	60	4	0	60	4	0	60	4	0	60	4	0	60	4	0	60
14	160	64	4	0	64	4	0	64	4	0	64	4	0	64	4	0	64	4	0	64
15	150	68	4	0	68	4	0	68	4	0	68	4	0	68	4	0	68	4	0	68
16	140	72	4	0	72	4	0	72	4	0	72	4	0	72	4	0	72	4	0	72
17	130	76	4	0	76	4	0	76	4	0	76	4	0	76	4	0	76	4	0	76
18	120	80	4	0	80	4	0	80	4	0	80	4	0	80	4	0	80	4	0	80
19	110	84	4	0	84	4	0	84	4	0	84	4	0	84	4	0	84	4	0	84
20	100	88	4	0	88	4	0	88	4	0	88	4	0	88	4	0	88	4	0	88
21	90	92	4	0	92	4	0	92	4	0	92	4	0	92	4	0	92	4	0	92
22	80	96	4	0	96	4	0	96	4	0	96	4	0	96	4	0	96	4	0	96
23	70	100	4	0	100	4	0	100	4	0	100	4	0	100	4	0	100	4	0	100
24	60	104	4	0	104	4	0	104	4	0	104	4	0	104	4	0	104	4	0	104
25	50	108	4	0	108	4	0	108	4	0	108	4	0	108	4	0	108	4	0	108
26	40	112	4	0	112	4	0	112	4	0	112	4	0	112	4	0	112	4	0	112
27	30	116	4	0	116	4	0	116	4	0	116	4	0	116	4	0	116	4	0	116
28	20	120	4	0	120	4	0	120	4	0	120	4	0	120	4	0	120	4	0	120
29	10	124	4	0	124	4	0	124	4	0	124	4	0	124	4	0	124	4	0	124
30	0	128	4	0	128	4	0	128	4	0	128	4	0	128	4	0	128	4	0	128

A circular library stamp with the text "UNIVERSITY OF CHICAGO" and "EX LIBRIS". The stamp is dark and circular, with the text arranged in a ring around the perimeter. The word "EX LIBRIS" is at the bottom.

Armd	16	17	18	19	20	21	22	23
Armd	16	17	18	19	20	21	22	23
1	29	0	6	4	0	6	4	0
2	28	0	11	4	0	11	4	0
3	24	0	16	6	0	16	6	0
4	26	0	22	4	0	22	4	0
5	27	0	24	4	0	24	4	0
6	24	0	32	6	0	32	6	0
7	23	0	38	4	0	38	4	0
8	22	0	44	6	0	44	6	0
9	21	0	48	4	0	48	4	0
10	20	0	54	6	0	54	6	0
11	19	0	59	4	0	59	4	0
12	18	1	6	4	1	6	4	1
13	14	1	10	4	1	10	4	1
14	16	1	14	6	1	14	6	1
15	17	1	20	4	1	20	4	1
16	18	1	26	6	1	26	6	1
17	13	1	31	4	1	31	4	1
18	12	1	36	6	1	36	6	1
19	11	1	41	4	1	41	4	1
20	10	1	46	6	1	46	6	1
21	9	1	51	4	1	51	4	1
22	8	1	56	6	1	56	6	1
23	7	1	61	4	1	61	4	1
24	6	2	66	6	2	66	6	2
25	5	2	71	4	2	71	4	2
26	4	2	76	6	2	76	6	2
27	3	2	81	4	2	81	4	2
28	2	2	86	6	2	86	6	2
29	1	2	91	4	2	91	4	2
30	0	2	96	6	2	96	6	2

Arb
29
7
1
2
3
8
4
6
4
8
9
10
11
12
13
18
17
16
14
18
19
20
21
22
23
28
24
26
24
28
24
30

O

arap	32	33	34	35	36	37	38	39
egai	g	g	g	g	g	g	g	g
1	29	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6
2	28	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12
3	27	0 18	0 18	0 18	0 18	0 18	0 18	0 18
4	26	0 24	0 24	0 24	0 24	0 24	0 24	0 24
5	25	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30	0 30
6	24	0 36	0 36	0 36	0 36	0 36	0 36	0 36
7	23	0 42	0 42	0 42	0 42	0 42	0 42	0 42
8	22	0 48	0 48	0 48	0 48	0 48	0 48	0 48
9	21	0 54	0 54	0 54	0 54	0 54	0 54	0 54
10	20	1 0	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
11	19	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6	1 6
12	18	1 12	1 12	1 12	1 12	1 12	1 12	1 12
13	17	1 18	1 18	1 18	1 18	1 18	1 18	1 18
14	16	1 24	1 24	1 24	1 24	1 24	1 24	1 24
15	15	1 30	1 30	1 30	1 30	1 30	1 30	1 30
16	14	1 36	1 36	1 36	1 36	1 36	1 36	1 36
17	13	1 42	1 42	1 42	1 42	1 42	1 42	1 42
18	12	1 48	1 48	1 48	1 48	1 48	1 48	1 48
19	11	1 54	1 54	1 54	1 54	1 54	1 54	1 54
20	10	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0	2 0
21	9	2 6	2 6	2 6	2 6	2 6	2 6	2 6
22	8	2 12	2 12	2 12	2 12	2 12	2 12	2 12
23	7	2 18	2 18	2 18	2 18	2 18	2 18	2 18
24	6	2 24	2 24	2 24	2 24	2 24	2 24	2 24
25	5	2 30	2 30	2 30	2 30	2 30	2 30	2 30
26	4	2 36	2 36	2 36	2 36	2 36	2 36	2 36
27	3	2 42	2 42	2 42	2 42	2 42	2 42	2 42
28	2	2 48	2 48	2 48	2 48	2 48	2 48	2 48
29	1	2 54	2 54	2 54	2 54	2 54	2 54	2 54
30	0	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0

Artid	co	e1	e2	e3	ee	e4	e6	ea
Artid	co	e1	e2	e3	ee	e4	e6	ea
1	29	0	13	0	13	0	13	0
2	28	0	13	0	13	0	13	0
3	24	0	19	0	19	0	19	0
4	26	0	26	0	26	0	26	0
5	27	0	32	0	32	0	32	0
6	22	0	38	0	38	0	38	0
7	23	0	44	0	44	0	44	0
8	22	0	41	0	41	0	41	0
9	21	0	46	0	46	0	46	0
10	20	1	3	1	3	1	3	1
11	19	1	9	1	9	1	9	1
12	18	1	17	1	17	1	17	1
13	14	1	22	1	22	1	22	1
14	16	1	28	1	28	1	28	1
15	17	1	34	1	34	1	34	1
16	18	1	41	1	41	1	41	1
17	13	1	44	1	44	1	44	1
18	12	1	42	1	42	1	42	1
19	11	1	49	1	49	1	49	1
20	10	2	7	2	7	2	7	2
21	9	2	11	2	11	2	11	2
22	8	2	14	2	14	2	14	2
23	4	2	23	2	23	2	23	2
24	6	2	29	2	29	2	29	2
25	4	2	34	2	34	2	34	2
26	2	2	41	2	41	2	41	2
27	3	2	44	2	44	2	44	2
28	2	2	42	2	42	2	42	2
29	1	2	49	2	49	2	49	2
30	0	3	3	3	3	3	3	3

Arabic	es	ea	40	41	42	43	44											
Equal	g	m	d	g	m	d	g	m	d	g	m	d	g	m	d	g	m	d
1 29	0 a	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0
2 28	0 1e	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0
3 24	0 20	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0
4 26	0 24	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0
5 24	0 33	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0
6 2e	0 eo	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0
7 23	0 ea	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0
8 22	0 43	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0	a 0
9 21	0 49	a 1	a 0	a 1	a 0	a 1	a 0	a 1	a 0	a 1	a 0	a 1	a 0	a 1	a 0	a 1	a 0	a 1
10 20	1 a	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1	a 1
11 19	1 13	a 1	a 13	a 1	a 1e	a 1	a 1e	a 1	a 17	a 1	a 17	a 1	a 17	a 1	a 17	a 1	a 17	a 1
12 18	1 19	a 1	a 20	a 1	a 20	a 1	a 20	a 1	a 21	a 1	a 21	a 1	a 21	a 1	a 22	a 1	a 22	a 1
13 14	1 26	a 1	a 24	a 1	a 24	a 1	a 28	a 1	a 28	a 1	a 29	a 1	a 29	a 1	a 29	a 1	a 30	a 1
14 16	1 32	a 1	a 33	a 1	a 33	a 1	a 3e	a 1	a 3e	a 1	a 37	a 1	a 37	a 1	a 36	a 1	a 36	a 1
15 14	1 39	a 1	a 39	a 1	a eo	a 1	a eo	a 1	a ei	a 1	a ez	a 1	a ez	a 1	a ez	a 1	a ez	a 1
16 1e	1 eo	a 1	a eo	a 1	a ea	a 1	a es	a 1	a es	a 1	a es	a 1	a es	a 1	a es	a 1	a es	a 1
17 13	1 42	a 1	a 43	a 1	a 43	a 1	a 4e	a 1	a 47	a 1	a 47	a 1	a 47	a 1	a 46	a 1	a 46	a 1
18 12	1 48	a 1	a 49	a 1	a 49	a 2	a 0	a 2	a 1	a 2	a 2	a 2	a 2	a 2	a 2	a 2	a 2	a 2
19 11	2 4	a 2	a 6	a 2	a a	a 2	a a	a 2	a 8	a 2	a 8	a 2	a 9	a 2	a 10	a 2	a 10	a 2
20 10	2 11	a 2	a 12	a 2	a 13	a 2	a 13	a 2	a 1e	a 2	a 17	a 2	a 17	a 2	a 16	a 2	a 16	a 2
21 9	2 14	a 2	a 18	a 2	a 19	a 2	a 20	a 2	a 21	a 2	a 21	a 2	a 21	a 2	a 22	a 2	a 22	a 2
22 8	2 2e	a 2	a 27	a 2	a 26	a 2	a 24	a 2	a 28	a 2	a 28	a 2	a 28	a 2	a 29	a 2	a 29	a 2
23 4	2 30	a 2	a 31	a 2	a 32	a 2	a 33	a 2	a 3e	a 2	a 37	a 2	a 37	a 2	a 36	a 2	a 36	a 2
24 6	2 34	a 2	a 38	a 2	a 39	a 2	a eo	a 2	a ei	a 2	a ez	a 2	a ez	a 2	a ez	a 2	a ez	a 2
25 4	2 es	a 2	a ee	a 2	a ee	a 2	a eo	a 2	a ea	a 2	a es	a 2	a es	a 2	a es	a 2	a es	a 2
26 e	2 ea	a 2	a 40	a 2	a 41	a 2	a 42	a 2	a 43	a 2	a 4e	a 2	a 47	a 2	a 47	a 2	a 46	a 2
27 3	2 47	a 2	a 46	a 2	a 44	a 2	a 48	a 2	a 49	a 2	a 3	a 2	a 3	a 2	a 1	a 2	a 3	a 2
28 2	3 2	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3	a 3
29 1	3 8	a 3	a 9	a 3	a 10	a 3	a 11	a 3	a 12	a 3	a 13	a 3	a 13	a 3	a 1e	a 3	a 16	a 3
30 0	3 13	a 3	a 17	a 3	a 16	a 3	a 14	a 3	a 18	a 3	a 19	a 3	a 19	a 3	a 20	a 3	a 22	a 3

Arithmetica	Line	76	74	78	79	60
	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d
1	24	0 8	0 8	0 8	0 8	0 8
2	28	0 12	0 12	0 12	0 12	0 12
3	24	0 21	0 21	0 21	0 21	0 21
4	26	0 28	0 28	0 29	0 29	0 29
5	27	0 37	0 37	0 37	0 36	0 36
6	28	0 42	0 42	0 42	0 42	0 42
7	23	0 49	0 49	0 40	0 40	0 40
8	22	0 76	0 76	0 76	0 74	0 74
9	21	1 2	1 2	1 3	1 3	1 3
10	20	1 10	1 10	1 11	1 11	1 11
11	19	1 16	1 14	1 14	1 18	1 18
12	18	1 23	1 23	1 22	1 22	1 24
13	14	1 30	1 31	1 31	1 22	1 32
14	16	1 34	1 34	1 38	1 38	1 39
15	17	1 43	1 42	1 42	1 44	1 46
16	18	1 41	1 41	1 42	1 43	1 43
17	13	1 44	1 48	1 49	1 49	2 0
18	12	2 8	2 8	2 4	2 6	2 6
19	11	2 11	2 12	2 13	2 13	2 12
20	10	2 14	2 18	2 19	2 20	2 21
21	9	2 22	2 27	2 27	2 26	2 24
22	8	2 31	2 32	2 33	2 32	2 37
23	4	2 34	2 38	2 39	2 40	2 41
24	6	2 47	2 46	2 44	2 48	2 48
25	7	2 41	2 42	2 43	2 42	2 47
26	8	2 44	2 48	2 49	3 0	3 1
27	3	3 3	3 8	3 6	3 4	3 8
28	2	3 11	3 12	3 13	3 12	3 17
29	1	3 14	3 18	3 19	3 20	3 21
30	0	3 23	3 22	3 24	3 26	3 24

10.

Argid	8	9	10	11	12	13	14
cauz	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d
1	29	2 31	2 33	2 35	2 37	2 39	2 40
2	28	2 30	2 32	2 34	2 36	2 38	2 39
3	27	2 29	2 31	2 33	2 35	2 37	2 38
4	26	2 28	2 30	2 32	2 34	2 36	2 37
5	25	2 27	2 29	2 31	2 33	2 35	2 36
6	24	2 26	2 28	2 30	2 32	2 34	2 35
7	23	2 25	2 27	2 29	2 31	2 33	2 34
8	22	2 24	2 26	2 28	2 30	2 32	2 33
9	21	2 23	2 25	2 27	2 29	2 31	2 32
10	20	2 22	2 24	2 26	2 28	2 30	2 31
11	19	2 21	2 23	2 25	2 27	2 29	2 30
12	18	2 20	2 22	2 24	2 26	2 28	2 29
13	17	2 19	2 21	2 23	2 25	2 27	2 28
14	16	2 18	2 20	2 22	2 24	2 26	2 27
15	15	2 17	2 19	2 21	2 23	2 25	2 26
16	14	2 16	2 18	2 20	2 22	2 24	2 25
17	13	2 15	2 17	2 19	2 21	2 23	2 24
18	12	2 14	2 16	2 18	2 20	2 22	2 23
19	11	2 13	2 15	2 17	2 19	2 21	2 22
20	10	2 12	2 14	2 16	2 18	2 20	2 21
21	9	2 11	2 13	2 15	2 17	2 19	2 20
22	8	2 10	2 12	2 14	2 16	2 18	2 19
23	7	2 9	2 11	2 13	2 15	2 17	2 18
24	6	2 8	2 10	2 12	2 14	2 16	2 17
25	5	2 7	2 9	2 11	2 13	2 15	2 16
26	4	2 6	2 8	2 10	2 12	2 14	2 15
27	3	2 5	2 7	2 9	2 11	2 13	2 14
28	2	2 4	2 6	2 8	2 10	2 12	2 13
29	1	2 3	2 5	2 7	2 9	2 11	2 12
30	0	2 2	2 4	2 6	2 8	2 10	2 11

1

Arbi lyne egni	16	14	18	19	20	21	22	23				
g	g	m	d	g	m	d	g	m	d	g	m	d
1	24	2	21	2	22	4	2	23	4	2	24	4
2	28	2	26	2	24	4	2	25	4	2	26	4
3	24	2	20	2	22	4	2	23	4	2	24	4
e	26	2	22	2	24	4	2	25	4	2	26	4
4	24	3	0	3	1	4	3	2	4	3	3	4
6	22	3	2	3	0	4	3	2	4	3	3	4
a	22	3	9	3	10	4	3	12	4	3	13	4
8	22	3	12	3	14	4	3	16	4	3	18	4
9	21	3	18	3	19	4	3	21	4	3	22	4
10	20	3	22	3	24	4	3	26	4	3	28	4
11	19	3	24	3	28	4	3	30	4	3	32	4
12	18	3	31	3	33	4	3	36	4	3	38	4
13	14	3	37	3	34	4	3	39	4	3	42	4
14	16	3	40	3	41	4	3	43	4	3	46	4
17	17	3	42	3	44	4	3	46	4	3	49	4
18	12	3	46	3	44	4	3	49	4	3	52	4
19	11	3	49	3	47	4	3	51	4	3	54	4
20	10	3	52	3	50	4	3	53	4	3	56	4
21	9	3	55	3	53	4	3	57	4	3	60	4
22	8	3	58	3	56	4	3	61	4	3	64	4
23	4	3	62	3	60	4	3	65	4	3	68	4
24	6	3	65	3	63	4	3	69	4	3	72	4
25	4	3	68	3	66	4	3	73	4	3	76	4
26	e	3	71	3	69	4	3	77	4	3	80	4
27	e	3	74	3	72	4	3	81	4	3	84	4
28	e	3	77	3	75	4	3	85	4	3	88	4
29	1	3	80	3	78	4	3	89	4	3	92	4
30	e	3	83	3	81	4	3	93	4	3	96	4

Ar at lune	25	27	26	24	28	29	30	31
equm	g	g	g	g	g	g	g	g
1	29	24	24	24	24	24	24	24
2	28	23	23	23	23	23	23	23
3	27	22	22	22	22	22	22	22
4	26	21	21	21	21	21	21	21
5	25	20	20	20	20	20	20	20
6	24	19	19	19	19	19	19	19
7	23	18	18	18	18	18	18	18
8	22	17	17	17	17	17	17	17
9	21	16	16	16	16	16	16	16
10	20	15	15	15	15	15	15	15
11	19	14	14	14	14	14	14	14
12	18	13	13	13	13	13	13	13
13	17	12	12	12	12	12	12	12
14	16	11	11	11	11	11	11	11
15	15	10	10	10	10	10	10	10
16	14	9	9	9	9	9	9	9
17	13	8	8	8	8	8	8	8
18	12	7	7	7	7	7	7	7
19	11	6	6	6	6	6	6	6
20	10	5	5	5	5	5	5	5
21	9	4	4	4	4	4	4	4
22	8	3	3	3	3	3	3	3
23	7	2	2	2	2	2	2	2
24	6	1	1	1	1	1	1	1
25	5	0	0	0	0	0	0	0
26	4	31	31	31	31	31	31	31
27	3	30	30	30	30	30	30	30
28	2	29	29	29	29	29	29	29
29	1	28	28	28	28	28	28	28
30	0	27	27	27	27	27	27	27

1

grat dine egat	32	33	34	35	36	37	38	39
grat dine egat	grat dine egat	grat dine egat	grat dine egat	grat dine egat	grat dine egat	grat dine egat	grat dine egat	grat dine egat
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	14	15	16	17	18	19	20	21
14	15	16	17	18	19	20	21	22
15	16	17	18	19	20	21	22	23
16	17	18	19	20	21	22	23	24
17	18	19	20	21	22	23	24	25
18	19	20	21	22	23	24	25	26
19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	21	22	23	24	25	26	27	28
21	22	23	24	25	26	27	28	29
22	23	24	25	26	27	28	29	30
23	24	25	26	27	28	29	30	31
24	25	26	27	28	29	30	31	32
25	26	27	28	29	30	31	32	33
26	27	28	29	30	31	32	33	34
27	28	29	30	31	32	33	34	35
28	29	30	31	32	33	34	35	36
29	30	31	32	33	34	35	36	37
30	31	32	33	34	35	36	37	38
31	32	33	34	35	36	37	38	39
32	33	34	35	36	37	38	39	40
33	34	35	36	37	38	39	40	41
34	35	36	37	38	39	40	41	42
35	36	37	38	39	40	41	42	43
36	37	38	39	40	41	42	43	44
37	38	39	40	41	42	43	44	45
38	39	40	41	42	43	44	45	46
39	40	41	42	43	44	45	46	47
40	41	42	43	44	45	46	47	48
41	42	43	44	45	46	47	48	49
42	43	44	45	46	47	48	49	50
43	44	45	46	47	48	49	50	51
44	45	46	47	48	49	50	51	52
45	46	47	48	49	50	51	52	53
46	47	48	49	50	51	52	53	54
47	48	49	50	51	52	53	54	55
48	49	50	51	52	53	54	55	56
49	50	51	52	53	54	55	56	57
50	51	52	53	54	55	56	57	58
51	52	53	54	55	56	57	58	59
52	53	54	55	56	57	58	59	60
53	54	55	56	57	58	59	60	61
54	55	56	57	58	59	60	61	62
55	56	57	58	59	60	61	62	63
56	57	58	59	60	61	62	63	64
57	58	59	60	61	62	63	64	65
58	59	60	61	62	63	64	65	66
59	60	61	62	63	64	65	66	67
60	61	62	63	64	65	66	67	68
61	62	63	64	65	66	67	68	69
62	63	64	65	66	67	68	69	70
63	64	65	66	67	68	69	70	71
64	65	66	67	68	69	70	71	72
65	66	67	68	69	70	71	72	73
66	67	68	69	70	71	72	73	74
67	68	69	70	71	72	73	74	75
68	69	70	71	72	73	74	75	76
69	70	71	72	73	74	75	76	77
70	71	72	73	74	75	76	77	78
71	72	73	74	75	76	77	78	79
72	73	74	75	76	77	78	79	80
73	74	75	76	77	78	79	80	81
74	75	76	77	78	79	80	81	82
75	76	77	78	79	80	81	82	83
76	77	78	79	80	81	82	83	84
77	78	79	80	81	82	83	84	85
78	79	80	81	82	83	84	85	86
79	80	81	82	83	84	85	86	87
80	81	82	83	84	85	86	87	88
81	82	83	84	85	86	87	88	89
82	83	84	85	86	87	88	89	90
83	84	85	86	87	88	89	90	91
84	85	86	87	88	89	90	91	92
85	86	87	88	89	90	91	92	93
86	87	88	89	90	91	92	93	94
87	88	89	90	91	92	93	94	95
88	89	90	91	92	93	94	95	96
89	90	91	92	93	94	95	96	97
90	91	92	93	94	95	96	97	98
91	92	93	94	95	96	97	98	99
92	93	94	95	96	97	98	99	100

neam	eo	ei	ez	ez	ex	ex	ex	ex	ea																																																																																																																																																																															
1	29	3	10	3	11	3	12	3	13	3	14	3	15	3	16	3	17	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3
2	28	3	11	3	12	3	13	3	14	3	15	3	16	3	17	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3		
3	27	3	12	3	13	3	14	3	15	3	16	3	17	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3				
4	26	3	13	3	14	3	15	3	16	3	17	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3						
5	25	3	14	3	15	3	16	3	17	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3								
6	24	3	15	3	16	3	17	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3										
7	23	3	16	3	17	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3												
8	22	3	17	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3														
9	21	3	18	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3																
10	20	3	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	82	3	83	3	84	3	85	3	86	3	87	3	88	3	89	3	90	3	91	3	92	3	93	3	94	3	95	3	96	3	97	3	98	3	99	3	100	3																		
11	19	3	20	3	21	3	22	3	23	3	24	3	25	3	26	3	27	3	28	3	29	3	30	3	31	3	32	3	33	3	34	3	35	3	36	3	37	3	38	3	39	3	40	3	41	3	42	3	43	3	44	3	45	3	46	3	47	3	48	3	49	3	50	3	51	3	52	3	53	3	54	3	55	3	56	3	57	3	58	3	59	3	60	3	61	3	62	3	63	3	64	3	65	3	66	3	67	3	68	3	69	3	70	3	71	3	72	3	73	3	74	3	75	3	76	3	77	3	78	3	79	3	80	3	81	3	8																																																									

1

qron lune eqai	es	eq	ro	u	z	z	re	ri
g g	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m
1 29	3 19	3 21	3 22	3 23	3 24	3 25	3 26	3 28
2 28	3 27	3 28	3 29	3 30	3 31	3 32	3 33	3 34
3 27	3 31	3 32	3 33	3 34	3 35	3 36	3 37	3 38
4 26	3 34	3 35	3 36	3 37	3 38	3 39	3 40	3 41
5 25	3 33	3 34	3 35	3 36	3 37	3 38	3 39	3 40
6 24	3 32	3 33	3 34	3 35	3 36	3 37	3 38	3 39
7 23	3 31	3 32	3 33	3 34	3 35	3 36	3 37	3 38
8 22	3 30	3 31	3 32	3 33	3 34	3 35	3 36	3 37
9 21	3 29	3 30	3 31	3 32	3 33	3 34	3 35	3 36
10 20	3 28	3 29	3 30	3 31	3 32	3 33	3 34	3 35
11 19	3 27	3 28	3 29	3 30	3 31	3 32	3 33	3 34
12 18	3 26	3 27	3 28	3 29	3 30	3 31	3 32	3 33
13 17	3 25	3 26	3 27	3 28	3 29	3 30	3 31	3 32
14 16	3 24	3 25	3 26	3 27	3 28	3 29	3 30	3 31
15 15	3 23	3 24	3 25	3 26	3 27	3 28	3 29	3 30
16 14	3 22	3 23	3 24	3 25	3 26	3 27	3 28	3 29
17 13	3 21	3 22	3 23	3 24	3 25	3 26	3 27	3 28
18 12	3 20	3 21	3 22	3 23	3 24	3 25	3 26	3 27
19 11	3 19	3 20	3 21	3 22	3 23	3 24	3 25	3 26
20 10	3 18	3 19	3 20	3 21	3 22	3 23	3 24	3 25
21 9	3 17	3 18	3 19	3 20	3 21	3 22	3 23	3 24
22 8	3 16	3 17	3 18	3 19	3 20	3 21	3 22	3 23
23 7	3 15	3 16	3 17	3 18	3 19	3 20	3 21	3 22
24 6	3 14	3 15	3 16	3 17	3 18	3 19	3 20	3 21
25 5	3 13	3 14	3 15	3 16	3 17	3 18	3 19	3 20
26 4	3 12	3 13	3 14	3 15	3 16	3 17	3 18	3 19
27 3	3 11	3 12	3 13	3 14	3 15	3 16	3 17	3 18
28 2	3 10	3 11	3 12	3 13	3 14	3 15	3 16	3 17
29 1	3 9	3 10	3 11	3 12	3 13	3 14	3 15	3 16
30 0	3 8	3 9	3 10	3 11	3 12	3 13	3 14	3 15

Arbitr Cyne eqay	46	4a	48	49	68
8 9	5m d	5m d	5m d	5m d	5m d
1 29	3 29	3 30	3 31	3 33	3 3e
2 28	3 31	3 36	3 3a	3 39	3 3e
3 2a	3 31	3 32	3 3e	3 34	3 3e
4 26	3 38	3 39	3 41	3 42	3 43
4 27	3 4e	3 44	3 4a	3 48	3 49
6 2e	e 0	e 1	e 3	e 8	e 4
a 23	e 6	e a	e 9	e 10	e 11
8 22	e 12	e 13	e 1e	e 16	e 1a
9 21	e 1a	e 19	e 20	e 22	e 23
10 20	e 23	e 27	e 26	e 28	e 29
11 19	e 29	e 30	e 32	e 33	e 3e
12 18	e 3e	e 36	e 38	e 39	e 3i
13 1a	e 3e	e 32	e 33	e 34	e 3a
14 16	e 36	e 3a	e 39	e 41	e 42
17 17	e 40	e 42	e 4e	e 44	e 4a
16 1e	e 46	e 4a	e 49	4 1	4 2
1a 13	4 1	4 3	4 4	4 6	4 8
18 12	4 6	4 a	4 9	4 11	4 13
19 11	4 11	4 13	4 1e	4 16	4 18
20 10	4 14	4 1a	4 19	4 21	4 22
21 9	4 19	4 21	4 23	4 24	4 2a
22 8	4 27	4 26	4 28	4 30	4 32
23 a	4 30	4 32	4 33	4 34	4 3a
24 6	4 3e	4 36	4 38	4 39	4 3i
27 4	4 39	4 31	4 33	4 34	4 36
26 2	4 3e	4 36	4 38	4 40	4 41
2a 3	4 38	4 40	4 42	4 4e	4 46
28 2	4 42	4 4e	4 46	4 48	6 0
29 1	4 46	4 48	6 0	6 2	6 e
30 0	6 0	6 2	6 e	6 6	6 8

9

argid
eqar

	8	9	10	11	12	13	14	15
g g	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d
1 29	e 2e	e 2a	e 29	e 31	e 33	e 34	e 3a	e 39
2 28	e 2a	e 29	e 31	e 32	e 36	e 38	e 3e	e 3z
3 2a	e 30	e 32	e 32	e 36	e 38	e 3e	e 3e	e 3e
4 26	e 33	e 34	e 3a	e 39	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
5 27	e 34	e 38	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
6 2e	e 38	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
7 23	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
8 22	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
9 21	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
10 20	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
11 19	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
12 18	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
13 1a	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
14 16	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
15 17	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
16 1e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
17 13	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
18 12	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
19 11	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
20 10	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
21 9	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
22 8	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
23 7	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
24 6	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
25 4	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
26 3	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
27 2	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
28 1	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
29 0	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e
30 0	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e	e 3e

2

argid eqan	16	17	18	19	20	21	22	23
g g g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d
1 29 e ei	e ez	e ei	e ea	e ea	e ez	e ez	e ez	e ez
2 28 e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee
3 27 e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea
4 26 e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo
5 25 e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez
6 24 e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee
7 23 e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea
8 22 e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo
9 21 e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez
10 20 e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee
11 19 e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea
12 18 e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo
13 17 e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez
14 16 e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee
15 15 e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea
16 14 e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo
17 13 e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez
18 12 e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee
19 11 e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea
20 10 e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo
21 9 e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez
22 8 e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee
23 7 e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea
24 6 e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo
25 5 e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez
26 4 e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee
27 3 e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea	e ea
28 2 e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo	e eo
29 1 e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez	e ez
30 0 e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee	e ee

9

argid
eqat;

22		24		26		28		30		31	
1 29	2 18	3 0	4 2	5 8	6 6	7 8	8 10	9 12	10 13	11 16	12 12
2 28	3 1	4 3	5 4	6 9	7 9	8 11	9 13	10 14	11 17	12 17	13 16
3 24	4 8	5 6	6 8	7 10	8 12	9 12	10 14	11 16	12 17	13 19	14 19
4 26	5 4	6 9	7 11	8 12	9 16	10 18	11 20	12 22	13 22	14 24	15 24
5 27	6 10	7 12	8 12	9 14	10 19	11 21	12 23	13 24	14 26	15 27	16 27
6 24	7 13	8 14	9 18	10 20	11 22	12 22	13 26	14 29	15 29	16 32	17 29
7 23	8 16	9 18	10 20	11 23	12 24	13 24	14 29	15 32	16 32	17 34	18 32
8 22	9 19	10 21	11 23	12 24	13 28	14 30	15 32	16 34	17 34	18 37	19 34
9 21	10 21	11 23	12 29	13 28	14 30	15 32	16 34	17 37	18 37	19 40	20 37
10 20	11 23	12 26	13 28	14 31	15 33	16 34	17 38	18 40	19 39	20 42	21 39
11 19	12 26	13 28	14 31	15 33	16 34	17 38	18 40	19 42	20 40	21 44	22 40
12 18	13 29	14 31	15 33	16 34	17 38	18 40	19 42	20 44	21 41	22 45	23 41
13 14	14 31	15 33	16 34	17 38	18 40	19 42	20 44	21 45	22 42	23 46	24 42
14 16	15 33	16 34	17 38	18 40	19 42	20 44	21 45	22 46	23 43	24 47	25 43
15 17	16 34	17 38	18 40	19 42	20 44	21 45	22 46	23 47	24 44	25 48	26 44
16 12	17 39	18 40	19 42	20 44	21 45	22 46	23 47	24 48	25 45	26 49	27 45
17 13	18 39	19 42	20 44	21 45	22 46	23 47	24 48	25 49	26 46	27 50	28 46
18 12	19 41	20 43	21 45	22 46	23 47	24 48	25 49	26 50	27 47	28 51	29 47
19 11	20 43	21 45	22 46	23 47	24 48	25 49	26 50	27 51	28 48	29 52	30 48
20 10	21 44	22 46	23 47	24 48	25 49	26 50	27 51	28 52	29 49	30 53	31 49
21 9	22 46	23 47	24 48	25 49	26 50	27 51	28 52	29 53	30 50	31 54	32 50
22 8	23 48	24 49	25 50	26 51	27 52	28 53	29 54	30 54	31 51	32 55	33 51
23 4	24 49	25 50	26 51	27 52	28 53	29 54	30 55	31 55	32 52	33 56	34 52
24 6	25 51	26 51	27 52	28 53	29 54	30 55	31 56	32 56	33 53	34 57	35 53
25 4	26 52	27 52	28 53	29 54	30 55	31 56	32 57	33 57	34 54	35 58	36 54
26 8	27 53	28 53	29 54	30 55	31 56	32 57	33 58	34 58	35 55	36 59	37 55
27 3	28 54	29 54	30 55	31 56	32 57	33 58	34 59	35 59	36 56	37 60	38 56
28 2	29 55	30 55	31 56	32 57	33 58	34 59	35 60	36 60	37 57	38 61	39 57
29 1	30 56	31 55	32 56	33 57	34 58	35 59	36 60	37 61	38 58	39 62	40 58
30 0	31 57	32 56	33 57	34 58	35 59	36 60	37 61	38 62	39 59	40 63	41 59

2

arbit
equus

32	33	34	35	36	37	38	39
g g g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d	g m d
1 29 4 12	4 11a	4 119	4 111	4 223	4 221	4 22a	4 229
2 28 4 18	4 20	4 22	4 20	4 26	4 28	4 30	4 32
3 24 4 21	4 23	4 24	4 24	4 29	4 31	4 33	4 36
4 26 4 22	4 24	4 29	4 31	4 33	4 31	4 34	4 39
4 27 4 24	4 30	4 32	4 30	4 36	4 38	4 40	4 43
6 22 4 31	4 33	4 34	4 34	4 40	4 42	4 44	4 46
4 23 4 32	4 36	4 38	4 40	4 42	4 44	4 46	4 49
8 22 4 34	4 39	4 41	4 43	4 45	4 48	4 50	4 52
9 21 4 39	4 41	4 44	4 46	4 48	4 50	4 53	4 54
10 20 4 42	4 44	4 46	4 49	4 51	4 53	4 56	4 58
10 19 4 44	4 46	4 49	4 51	4 54	4 56	4 59	6 0
12 18 4 41	4 49	4 52	4 54	4 57	4 59	6 1	6 3
13 14 4 49	4 52	4 55	4 57	4 60	6 1	6 3	6 6
12 16 4 52	4 55	4 58	4 60	6 1	6 3	6 6	6 8
14 14 4 50	4 58	4 61	6 1	6 3	6 6	6 8	6 10
16 12 4 56	6 1	6 3	6 3	6 6	6 8	6 10	6 13
14 13 4 58	6 1	6 3	6 4	6 8	6 10	6 13	6 14
18 12 6 0	6 3	6 4	6 4	6 10	6 12	6 14	6 14
19 11 6 2	6 4	6 4	6 9	6 12	6 14	6 14	6 19
20 10 6 4	6 4	6 9	6 11	6 14	6 16	6 19	6 21
21 9 6 6	6 8	6 11	6 13	6 16	6 18	6 21	6 23
22 8 6 8	6 10	6 12	6 14	6 14	6 21	6 22	6 24
23 4 6 9	6 12	6 14	6 14	6 19	6 22	6 24	6 26
24 6 6 11	6 13	6 16	6 18	6 21	6 23	6 26	6 28
24 4 6 12	6 14	6 14	6 20	6 22	6 24	6 24	6 30
26 8 6 12	6 16	6 19	6 21	6 24	6 26	6 29	6 31
24 3 6 14	6 14	6 20	6 22	6 24	6 28	6 30	6 33
28 2 6 16	6 19	6 21	6 24	6 26	6 29	6 31	6 34
29 1 6 14	6 20	6 22	6 24	6 24	6 30	6 33	6 34
30 0 6 18	6 21	6 23	6 26	6 29	6 31	6 34	6 36

9

arguz
eqat

eo			e1			e2			e3			ee			er			e6			ea		
q	q	m	d	q	m	d	q	m	d	q	m	d	q	m	d	q	m	d	q	m	d		
1	29	4	31	4	33	4	34	4	34	4	39	4	e2	4	ee	4	ee	4	ee	4	ee		
2	28	4	30	4	32	4	33	4	33	4	e1	4	e3	4	e4	4	ea	4	ea	4	ea		
3	27	4	29	4	e0	4	e2	4	ee	4	e6	4	e8	4	e8	4	e0	4	e2	4	e2		
4	26	4	e2	4	ee	4	e6	4	e8	4	e0	4	e2	4	e4	4	e6	4	e6	4	e6		
5	25	4	e1	4	ea	4	e3	4	e4	4	e6	4	e8	4	e8	4	e0	4	e2	4	e2		
6	24	4	e0	4	ee	4	e2	4	ee	4	e4	4	e6	4	e8	4	e8	4	e0	4	e2		
7	23	4	ee	4	ee	4	e4	4	e6	4	e8	4	e8	4	e0	4	e2	4	e2	4	e2		
8	22	4	ee	4	ee	4	e4	4	e6	4	e8	4	e8	4	e0	4	e2	4	e2	4	e2		
9	21	4	ee	4	ee	4	e4	4	e6	4	e8	4	e8	4	e0	4	e2	4	e2	4	e2		
10	20	6	0	6	2	6	4	6	a	6	a	6	a	6	a	6	a	6	a	6	a		
11	19	6	3	6	4	6	4	6	10	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	12		
12	18	6	4	6	8	6	10	6	12	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14		
13	17	6	8	6	10	6	12	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14		
14	16	6	10	6	13	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14		
15	15	6	13	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14		
16	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14		
17	13	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14	6	14		
18	12	6	19	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22		
19	11	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22		
20	10	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22	6	22		
21	9	6	27	6	28	6	30	6	32	6	34	6	36	6	38	6	40	6	42	6	44		
22	8	6	24	6	30	6	32	6	34	6	36	6	38	6	40	6	42	6	44	6	46		
23	7	6	29	6	31	6	32	6	34	6	36	6	38	6	40	6	42	6	44	6	46		
24	6	6	31	6	33	6	34	6	36	6	38	6	40	6	42	6	44	6	46	6	48		
25	5	6	32	6	34	6	36	6	38	6	40	6	42	6	44	6	46	6	48	6	50		
26	4	6	34	6	36	6	38	6	40	6	42	6	44	6	46	6	48	6	50	6	52		
27	3	6	37	6	38	6	40	6	42	6	44	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54		
28	2	6	34	6	39	6	42	6	44	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56		
29	1	6	38	6	e0	6	e2	6	e4	6	e6	6	e8	6	e8	6	e0	6	e2	6	e2		
30	0	6	39	6	e2	6	ee	6	ea	6	ee	6	ee	6	ee	6	ee	6	ee	6	ee		

Z

argis eqm	es	eq	40	41	42	43	44	45	46
1	29	48	40	42	44	46	48	50	52
2	28	47	41	43	45	47	49	51	53
3	27	46	40	42	44	46	48	50	52
4	26	45	39	41	43	45	47	49	51
5	25	44	38	40	42	44	46	48	50
6	24	43	37	39	41	43	45	47	49
7	23	42	36	38	40	42	44	46	48
8	22	41	35	37	39	41	43	45	47
9	21	40	34	36	38	40	42	44	46
10	20	39	33	35	37	39	41	43	45
11	19	38	32	34	36	38	40	42	44
12	18	37	31	33	35	37	39	41	43
13	17	36	30	32	34	36	38	40	42
14	16	35	29	31	33	35	37	39	41
15	15	34	28	30	32	34	36	38	40
16	14	33	27	29	31	33	35	37	39
17	13	32	26	28	30	32	34	36	38
18	12	31	25	27	29	31	33	35	37
19	11	30	24	26	28	30	32	34	36
20	10	29	23	25	27	29	31	33	35
21	9	28	22	24	26	28	30	32	34
22	8	27	21	23	25	27	29	31	33
23	7	26	20	22	24	26	28	30	32
24	6	25	19	21	23	25	27	29	31
25	5	24	18	20	22	24	26	28	30
26	4	23	17	19	21	23	25	27	29
27	3	22	16	18	20	22	24	26	28
28	2	21	15	17	19	21	23	25	27
29	1	20	14	16	18	20	22	24	26
30	0	19	13	15	17	19	21	23	25

9

Z		40		41		48		49		50	
Orig. D		eq. 13									
g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	29	6	e	6	a	6	9	6	u	6	13
2	28	6	8	6	10	6	12	6	14	6	16
3	29	6	12	6	14	6	16	6	18	6	20
4	26	6	16	6	18	6	20	6	22	6	24
5	27	6	19	6	22	6	24	6	26	6	28
6	24	6	22	6	26	6	28	6	30	6	32
7	23	6	24	6	29	6	31	6	32	6	36
8	22	6	20	6	32	6	34	6	34	6	39
9	21	6	33	6	34	6	38	6	40	6	42
10	20	6	36	6	39	6	41	6	43	6	44
11	19	6	39	6	41	6	44	6	46	6	48
12	18	6	42	6	44	6	47	6	49	6	51
13	17	6	45	6	47	6	50	6	52	6	54
14	16	6	48	6	50	6	53	6	55	6	57
15	15	6	51	6	53	6	56	6	58	6	60
16	14	6	54	6	56	6	59	6	61	6	63
17	13	6	57	6	59	6	62	6	64	6	66
18	12	6	60	6	62	6	65	6	67	6	69
19	11	6	63	6	65	6	68	6	70	6	72
20	10	6	66	6	68	6	71	6	73	6	75
21	9	6	69	6	71	6	74	6	76	6	78
22	8	6	72	6	74	6	77	6	79	6	81
23	7	6	75	6	77	6	80	6	82	6	84
24	6	6	78	6	80	6	83	6	85	6	87
25	5	6	81	6	83	6	86	6	88	6	90
26	4	6	84	6	86	6	89	6	91	6	93
27	3	6	87	6	89	6	92	6	94	6	96
28	2	6	90	6	92	6	95	6	97	6	99
29	1	6	93	6	95	6	98	6	100	6	102
30	0	6	96	6	98	6	101	6	103	6	105

Thore	ā 8 9 10 11 12 dom							Thore	8 9 10 11 12						
meriden								men	8 9 10 11 12						
hou	hou 8 9 10 11 12 dom							hou	8 9 10 11 12						
da	da 8 9 10 11 12 dom							da	8 9 10 11 12						
bo	bo 8 9 10 11 12 dom							bo	8 9 10 11 12						
lie	lie 8 9 10 11 12 dom							lie	8 9 10 11 12						
1	6	12	4	1	8	8	1	29	29	1	4	8	11	4	8
2	6	12	11	2	4	8	2	20	20	2	6	9	12	8	4
3	6	11	12	11	3	6	4	8	1	3	4	11	12	10	6
4	6	12	12	22	8	4	6	4	2	4	8	11	14	11	8
5	6	18	12	28	4	8	8	4	8	4	8	11	14	16	4
6	6	22	12	38	6	9	9	8	4	4	6	11	14	21	6
7	6	26	12	39	4	10	10	9	6	6	4	12	14	19	14
8	6	30	12	44	8	11	11	11	4	4	8	12	14	20	14
9	6	33	12	40	9	12	12	11	8	8	9	12	14	22	14
10	6	36	12	46	10	13	12	12	10	10	10	12	14	22	14
11	6	41	12	2	11	12	14	12	11	10	11	12	14	24	16
12	6	40	13	12	14	16	14	12	11	12	12	14	21	26	14
13	6	48	13	13	14	18	14	12	12	12	13	18	22	28	19
14	6	42	13	18	18	18	18	14	12	12	14	19	22	29	20
15	6	44	13	23	14	19	19	20	14	14	14	20	24	30	21
16	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
17	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
18	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
19	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
20	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
21	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
22	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
23	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
24	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
25	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
26	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
27	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
28	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
29	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22
30	6	49	13	30	16	19	20	21	14	14	16	21	24	31	22

1	9	4	14	20	1	4	12	22	18	10
2	9	4	14	26	2	8	14	26	19	11
3	10	8	14	41	3	9	16	21	20	12
4	10	8	14	46	4	11	18	29	21	13
5	10	12	18	1	5	11	19	30	23	14
6	10	14	18	4	6	12	20	2	22	16
7	10	21	19	12	7	12	21	8	24	16
8	10	24	18	18	8	12	22	4	26	18
9	10	29	18	23	9	14	22	6	29	19
10	10	32	18	29	10	16	22	8	30	20
11	10	33	18	32	11	18	26	9	3	22
12	10	33	18	39	12	19	28	10	3	23
13	10	41	18	42	13	19	28	11	3	23
14	10	41	18	49	14	21	30	12	4	24
15	10	44	18	42	15	22	1	14	6	26
16	10	49	18	49	16	23	2	16	4	21
17	11	8	19	8	17	22	8	18	8	28
18	11	8	19	9	18	24	6	19	10	30
19	11	12	19	12	19	26	4	20	11	1
20	11	16	19	18	20	24	8	21	12	2
21	11	21	19	23	21	28	9	22	13	3
22	11	24	19	28	22	29	10	23	14	4
23	11	30	19	33	23	30	11	24	14	4
24	11	32	19	34	24	1	13	26	14	4
25	11	38	19	42	25	2	12	28	18	6
26	11	43	19	41	26	3	14	29	19	4
27	11	44	19	41	27	4	16	30	20	9
28	11	44	19	46	28	6	14	2	22	10
29	11	46	20	1	29	4	14	3	22	11
30	11	0	20	4	30	8	21	8	23	12

1	12	2	20	9	1	9	21	4	22	13
2	12	9	20	12	2	10	22	6	26	12
3	12	13	20	18	3	11	22	4	21	14
4	12	14	20	22	4	12	27	8	28	16
5	12	22	20	26	5	13	26	9	29	14
6	12	26	20	30	6	14	24	10	30	18
7	12	31	20	32	7	17	28	11	31	18
8	12	34	20	38	8	14	29	12	2	20
9	12	39	20	42	9	18	30	13	3	24
10	12	42	20	46	10	19	2	12	4	22
11	12	48	20	50	11	20	3	14	4	23
12	12	52	20	54	12	21	4	16	4	24
13	12	54	20	58	13	22	4	14	6	24
14	13	1	21	2	14	23	6	18	4	26
15	13	4	21	6	14	24	4	19	8	24
16	13	10	21	9	16	24	8	20	9	28
17	13	12	21	13	14	26	9	21	10	29
18	13	18	21	16	18	24	10	21	11	29
19	13	22	21	19	19	28	11	22	12	30
20	13	24	21	22	20	29	12	23	12	31
21	13	31	21	24	21	30	13	24	13	2
22	13	34	21	28	22	1	12	24	12	3
23	13	39	21	31	23	1	14	24	14	3
24	13	42	21	34	24	1	16	26	16	4
25	13	48	21	34	24	1	16	24	16	4
26	13	52	21	40	26	4	14	24	14	6
27	13	58	21	42	24	6	18	28	18	4
28	14	1	21	46	28	4	19	29	19	8
29	14	4	21	49	29	8	19	29	19	9
30	14	9	21	52	30	10	21	30	19	11

6^h	5^h	4^h	3^h
11 30	1	12 29 30	
11 20	1	12 24 20	
11 40	1	12 21 40	
12 0	1	12 18 0	
12 10	1	12 12 10	
12 20	1	12 10 20	
12 30	1	12 6 30	
12 20	1	12 2 20	
12 40	1	11 48 40	
13 0	1	11 44 0	
13 10	1	11 41 10	
13 20	1	11 34 20	
13 30	1	11 27 30	
13 20	1	11 34 20	
13 40	1	11 37 40	
12 0	1	11 32 0	
12 10	1	11 28 10	
12 20	1	11 22 20	
12 30	1	11 20 30	
12 20	1	11 16 20	
12 40	1	11 12 40	
11 0	1	11 9 0	
11 10	1	11 4 10	
11 20	1	11 1 20	
11 30	1	10 16 30	

2^h	1^h
1 0 23	
2 0 26	
3 1 9	
4 1 32	
5 1 44	
6 2 18	
7 2 22	
8 3 2	
9 3 24	
10 3 40	

Sund solis	Or	hore	hore	a	s	q	io	u	iz			
	men	hore										
	die	log	hore	z	z	e	u	b				
	1	12	13	21	11	10	22	1	21	11		
	2	12	14	21	18	2	11	23	2	22	11	
	3	12	15	22	1	3	12	22	3	22	12	
	4	12	16	22	2	4	13	24	3	22	13	
	5	12	17	22	6	4	12	26	2	24	12	
	6	12	18	22	9	6	11	24	2	26	14	
	7	12	19	22	12	4	16	28	2	26	16	
	8	12	20	22	12	8	14	29	4	24	14	
	9	12	21	22	14	9	19	30	6	28	18	
	10	12	22	22	19	10	19	3	6	29	18	
	11	12	23	22	22	11	20	1	4	29	19	
	12	12	24	22	22	12	21	2	8	29	20	
	13	12	25	22	22	13	22	3	8	30	21	
	14	12	26	22	22	14	23	2	9	31	22	
	15	12	27	22	22	15	24	2	9	1	23	
	16	12	28	22	22	16	25	4	10	2	24	
	17	12	29	22	22	17	26	6	11	3	25	
	18	12	30	22	22	18	27	6	12	2	26	
	19	12	31	22	22	19	28	4	12	4	27	
	20	12	32	22	22	20	29	8	13	6	28	
	21	12	33	22	22	21	30	9	13	6	24	
	22	12	34	22	22	22	31	9	12	4	28	
	23	12	35	22	22	23	32	2	10	12	8	29
	24	12	36	22	22	24	33	11	11	8	29	
	25	12	37	22	22	25	34	11	11	9	30	
	26	12	38	22	22	26	35	12	10	9	31	
	27	12	39	22	22	27	36	13	16	9	2	
	28	12	40	22	22	28	37	13	16	9	2	
	29	12	41	22	22	29	38	13	14	10	3	
	30	12	42	22	22	30	39	12	18	11	2	

my	hore	hore	a	s	q	io	u	iz
	meri	hore						
	die	log	hore	z	z	e	u	b
6								
5				v	n	8	11	20
4	60	40	40	7	9	7	7	7
3								
1	16	12	23	a	1	8	14	18
2	16	16	23	9	2	9	14	18
3	16	20		11	3	10	16	18
4	20		13	2	10	14	19	13
5	20		12	4	11	14	19	13
6	31		16	6	12	18	20	12
7	33		18	4	12	18	20	12
8	39		20	8	14	19	21	14
9	23		22	9	14	20	21	14
10	26		24	10	16	20	21	16
11	40		26	11	14	21	22	14
12	46		28	12	18	22	22	18
13	16	48	30	13	18	22	23	18
14	14	1	31	12	19	22	23	19
15	4		32	14	20	23	24	19
16	9		34	16	21	24	24	20
17	12		34	14	22	24	24	21
18	16		34	18	22	24	24	22
19	20		31	19	23	26	26	22
20	23		32	20	24	26	26	23
21	24		32	21	24	24	24	24
22	31		36	22	26	28	24	24
23	32		38	23	24	28	24	24
24	38		40	24	24	24	28	24
25	22		41	24	24	30	28	24
26	24		42	26	24	30	24	26
27	24		42	24	20	1	24	26
28	43		44	28	1	2	24	26
29	14	16	23	48	24	2	24	24
30	18	0	0	30	3	3	30	28

	hore	hore	ā	8	9	10	11	12
	meri	hore						
	dien	logm	af	2	3	4	5	6
19								
1	18	0	2	1	3	3	1	2928
2	18	0	3	2	4	4	1	2929
3	11	4	3	4	5	5	1	2930
4	14	4	4	5	6	6	1	2930
5	18	9	4	6	7	7	2	301
6	22	10	6	4	7	7	1	3
7	26	12	4	8	6	7	2	4
8	29	12	8	9	6	7	2	4
9	33	16	9	9	4	7	3	4
10	34	18	10	10	8	8	6	
11	40	20	11	11	8	8	4	
12	42	21	12	12	8	4	4	
13	48	23	13	12	9	4	4	8
14	42	24	12	13	10	6	6	9
15	44	24	14	12	11	6	4	10
16	49	29	16	12	11	4	4	10
17	49	30	14	16	12	4	8	12
18	6	32	18	16	12	8	8	12
19	10	32	19	14	13	8	9	13
20	12	30	20	18	12	9	10	12
21	14	38	21	19	12	9	10	14
22	21	40	22	14	17	9	11	14
23	24	42	23	20	16	10	12	16
24	29	42	24	21	16	10	12	14
25	33	40	24	22	14	11	13	14
26	36	42	26	23	14	11	13	20
27	40	49	27	23	18	11	12	20
28	42	41	28	22	18	11	14	21
29	48	0	29	24	18	12	14	22
30	49	0	30	26	19	12	16	23

	hore	hore	ā	8	9	10	11	12
	meri	hore						
	dien	logm	af	2	3	4	5	6
19								
1	19	0	1	1	2	2	1	2928
2	19	0	2	2	3	3	1	2929
3	20	1	1	3	4	4	1	2930
4	20	1	3	4	5	5	1	2930
5	11	4	4	5	6	6	2	301
6	14	4	6	5	7	7	1	3
7	19	10	4	1	7	7	2	4
8	23	12	8	2	7	7	2	4
9	26	12	9	3	7	7	2	4
10	30	14	10	4	8	8	6	
11	32	14	11	4	8	8	4	
12	38	22	12	4	8	4	4	
13	42	22	13	6	8	4	4	8
14	46	26	12	6	9	6	6	9
15	40	29	14	4	9	6	4	10
16	42	32	16	8	9	6	4	10
17	48	33	14	9	10	8	8	12
18	21	36	18	9	11	8	9	13
19	21	38	19	10	11	8	9	13
20	10	41	20	11	12	9	10	12
21	12	43	21	12	13	9	10	14
22	18	46	22	13	14	9	11	14
23	22	49	23	14	15	10	12	16
24	24	41	24	15	16	10	12	14
25	31	42	25	16	16	10	12	14
26	34	44	26	14	17	11	13	20
27	39	49	27	18	17	11	13	20
28	43	2	28	18	18	12	14	21
29	44	2	29	19	19	12	14	22
30	49	2	30	20	19	12	16	23

→	hore	hore	ā	8	9	10	11	12
	merid	horo						
	diei	logn	af	z	z	z	4	6
II	II	II	II	II	II	II	II	II
II	II	II	II	II	II	II	II	II
1	21	44	2	11	1	20	11	20
2	21	49	2	12	2	22	12	22
3	22	5	12	3	23	13	2	12
4	22	8	20	4	24	13	2	13
5	12	23	4	24	12	3	12	24
6	16	26	6	24	14	4	14	26
7	21	29	4	26	16	4	16	28
8	24	32	8	24	14	4	18	29
9	24	34	9	28	19	6	19	30
10	32	38	10	29	19	4	20	31
11	38	41	11	29	19	8	20	32
12	4	42	12	30	20	9	21	33
13	46	44	13	31	21	9	21	34
14	49	41	14	32	22	10	22	35
15	41	42	14	33	23	11	23	36
16	24	49	16	33	23	12	24	37
17	23	3	3	24	34	12	24	38
18	23	8	4	18	6	24	12	26
19	12	9	14	4	24	14	24	10
20	16	13	20	8	26	16	28	11
21	20	14	21	9	24	14	29	12
22	24	21	22	10	28	18	30	13
23	29	26	23	11	29	19	31	14
24	33	30	24	12	30	20	3	16
25	34	32	24	13	31	21	4	14
26	41	38	26	14	32	22	4	18
27	46	42	27	14	33	23	6	19
28	40	46	28	16	34	24	4	20
29	44	40	29	14	36	24	8	21
30	40	34	30	18	4	26	9	22

→	hore	hore	ā	8	9	10	11	12
	merid	horo						
	diei	logn	af	z	z	z	4	6
II	II	II	II	II	II	II	II	II
II	II	II	II	II	II	II	II	II
1	0	3	3	19	1	19	8	24
2	0	4	4	2	21	9	29	13
3	12	9	3	21	10	30	12	24
4	16	13	4	23	11	31	14	28
5	21	18	4	24	12	3	16	29
6	24	23	6	24	12	4	18	30
7	30	24	4	24	14	4	19	31
8	32	32	8	26	16	4	20	32
9	34	34	9	24	14	8	21	33
10	43	42	10	28	18	9	22	34
11	48	46	11	29	19	10	23	35
12	42	41	12	30	20	11	24	36
13	0	46	13	31	21	12	26	37
14	1	41	1	32	22	12	28	38
15	4	6	14	32	24	14	29	39
16	9	10	16	4	24	16	30	40
17	13	14	16	6	26	18	31	41
18	18	21	18	4	24	21	3	42
19	22	26	19	8	24	21	4	43
20	26	31	20	9	30	22	4	44
21	31	34	21	11	31	24	6	45
22	34	42	22	12	32	24	4	46
23	39	48	23	13	4	26	4	47
24	43	43	24	14	6	28	10	48
25	48	44	25	14	4	29	11	49
26	42	6	26	14	9	3	13	50
27	46	9	27	18	10	3	14	51
28	0	14	28	19	11	4	14	52
29	4	20	29	20	12	6	16	53
30	9	6	30	21	12	4	18	54

horre	horre	a	s	a	io	n	iz
meri	horro						
dien	logh	af	z	z	z	z	z
oz	oz	ny	z	z	z	z	z
ho	m	ho	m	g	g	g	g
1	2	13	6	21	1	22	17
2	2	14	3	2	22	10	21
3	2	15	2	2	24	18	11
4	2	16	2	2	26	20	13
5	2	17	2	2	28	22	15
6	2	18	2	2	30	24	17
7	2	19	2	2	32	26	19
8	2	20	2	2	34	28	21
9	2	21	2	2	36	30	23
10	2	22	2	2	38	32	25
11	2	23	2	2	40	34	27
12	2	24	2	2	42	36	29
13	2	25	2	2	44	38	31
14	2	26	2	2	46	40	33
15	2	27	2	2	48	42	35
16	2	28	2	2	50	44	37
17	2	29	2	2	52	46	39
18	2	30	2	2	54	48	41
19	2	31	2	2	56	50	43
20	2	32	2	2	58	52	45
21	2	33	2	2	60	54	47
22	2	34	2	2	62	56	49
23	2	35	2	2	64	58	51
24	2	36	2	2	66	60	53
25	2	37	2	2	68	62	55
26	2	38	2	2	70	64	57
27	2	39	2	2	72	66	59
28	2	40	2	2	74	68	61
29	2	41	2	2	76	70	63
30	2	42	2	2	78	72	65

horre	horre	a	s	a	io	n	iz
meri	horro						
dien	logh	af	z	z	z	z	z
oz	oz	ny	z	z	z	z	z
ho	m	ho	m	g	g	g	g
1	2	13	6	21	1	22	17
2	2	14	3	2	22	10	21
3	2	15	2	2	24	18	11
4	2	16	2	2	26	20	13
5	2	17	2	2	28	22	15
6	2	18	2	2	30	24	17
7	2	19	2	2	32	26	19
8	2	20	2	2	34	28	21
9	2	21	2	2	36	30	23
10	2	22	2	2	38	32	25
11	2	23	2	2	40	34	27
12	2	24	2	2	42	36	29
13	2	25	2	2	44	38	31
14	2	26	2	2	46	40	33
15	2	27	2	2	48	42	35
16	2	28	2	2	50	44	37
17	2	29	2	2	52	46	39
18	2	30	2	2	54	48	41
19	2	31	2	2	56	50	43
20	2	32	2	2	58	52	45
21	2	33	2	2	60	54	47
22	2	34	2	2	62	56	49
23	2	35	2	2	64	58	51
24	2	36	2	2	66	60	53
25	2	37	2	2	68	62	55
26	2	38	2	2	70	64	57
27	2	39	2	2	72	66	59
28	2	40	2	2	74	68	61
29	2	41	2	2	76	70	63
30	2	42	2	2	78	72	65

Abula

Arcus aucti p^o Cordemete
dimidui gdu si sinuata

¶ an ¶ an ¶ an z

0	30	14930	0	3127
1	0	1490	1	240
1	30	14830	1	3212
2	0	1480	2	438
2	30	14730	2	242
3	0	1470	3	827
3	30	14630	3	3927
4	0	1460	4	114
4	30	14530	4	2228
5	0	1450	5	1326
5	30	14430	5	212
6	0	1440	6	1620
6	30	14330	6	22
7	0	1430	7	182
7	30	14230	7	2912
8	0	1420	8	211
8	30	14130	8	424
9	0	1410	9	2210
9	30	14030	9	4210
10	0	1400	10	218
10	30	13930	10	463
11	0	1390	11	2642
11	30	13830	11	423
12	0	1380	12	2829
12	30	13730	12	4911
13	0	1370	13	2929
13	30	13630	13	022
14	0	1360	14	3041
14	30	13530	14	122
15	0	1350	15	3127

Sinus

Arcus aucti p^o Cordemete
dimidui gdu si sinuata

¶ an ¶ an ¶ an z

14	30	16230	16	23
16	0	1620	16	3218
16	30	16130	17	224
17	0	1610	17	3233
17	30	16030	18	232
18	0	1600	18	3228
18	30	15930	19	218
19	0	1590	19	322
19	30	15830	20	122
20	0	1580	20	3116
20	30	15730	21	027
21	0	1570	21	304
21	30	15630	21	422
22	0	1560	22	2837
22	30	15530	22	4239
23	0	1550	23	2638
23	30	15430	23	4430
24	0	1540	24	2217
24	30	15330	24	2242
25	0	1530	25	2127
25	30	15230	26	128
26	0	1520	26	2619
26	30	15130	27	122
27	0	1510	27	2218
27	30	15030	28	106
28	0	1500	28	3420
28	30	14930	29	419
29	0	1490	29	322
29	30	14830	30	00

Arcus aucti p^o Cordemete
dimidui gdu si sinuata

¶ an ¶ an ¶ an z

30	30	12930	30	248
31	0	1290	30	428
31	30	12830	31	210
32	0	1280	31	2123
32	30	12730	32	1214
33	0	1270	32	2122
33	30	12630	33	648
34	0	1260	33	334
34	30	12530	33	492
35	0	1250	34	2242
35	30	12430	34	1032
36	0	1240	34	162
36	30	12330	34	2132
37	0	1230	36	632
37	30	12230	36	3132
38	0	1220	36	4632
38	30	12130	37	213
39	0	1210	37	2133
39	30	12030	38	442
40	0	1200	38	322
40	30	11930	38	481
41	0	1190	39	2129
41	30	11830	39	2126
42	0	1180	40	841
42	30	11730	40	321
43	0	1170	41	182
43	30	11630	41	2026
44	0	1160	42	316
44	30	11530	42	2443

Nota si sinus positus est
ita p^o q^o no invenit in
abula ut si g^o p^o sinu
p^o p^o 12 m^o 12 20 et
aliqua 2 h^o p^o sinu m^o 12
p^o arcu m^o p^o linea p^o p^o
m^o 12 p^o 20 m^o 12 et q^o
p^o m^o 12 p^o 20 et q^o
p^o m^o 12 p^o 20 et q^o

Abula

Aratus aucti corde meteo
pdimidui gduul singmeti

Abula

4130130	42	44	42
460130	43	44	42
4630130	43	44	42
440130	43	44	42
4430130	43	44	42
480130	43	44	42
4830130	43	44	42
490130	43	44	42
4930130	43	44	42
400130	43	44	42
4030130	43	44	42
410130	43	44	42
4130130	43	44	42
420130	43	44	42
4230130	43	44	42
430130	43	44	42
4330130	43	44	42
440130	43	44	42
4430130	43	44	42
450130	43	44	42
4530130	43	44	42
460130	43	44	42
4630130	43	44	42
470130	43	44	42
4730130	43	44	42
480130	43	44	42
4830130	43	44	42
490130	43	44	42
4930130	43	44	42
500130	43	44	42

Sinus

Aratus aucti p corde meteo
dimidui gduul singmeti

Sinus

6030130	42	43	44
610130	42	43	44
6130130	42	43	44
620130	42	43	44
6230130	42	43	44
630130	42	43	44
6330130	42	43	44
640130	42	43	44
6430130	42	43	44
650130	42	43	44
6530130	42	43	44
660130	42	43	44
6630130	42	43	44
670130	42	43	44
6730130	42	43	44
680130	42	43	44
6830130	42	43	44
690130	42	43	44
6930130	42	43	44
700130	42	43	44
7030130	42	43	44
710130	42	43	44
7130130	42	43	44
720130	42	43	44
7230130	42	43	44
730130	42	43	44
7330130	42	43	44
740130	42	43	44
7430130	42	43	44
750130	42	43	44
7530130	42	43	44
760130	42	43	44
7630130	42	43	44
770130	42	43	44
7730130	42	43	44
780130	42	43	44
7830130	42	43	44
790130	42	43	44
7930130	42	43	44
800130	42	43	44

Aratus aucti corde meteo
pdimidui gduul singmeti

Sinus

4130130	48	49	50
460130	48	49	50
4630130	48	49	50
470130	48	49	50
4730130	48	49	50
480130	48	49	50
4830130	48	49	50
490130	48	49	50
4930130	48	49	50
500130	48	49	50
5030130	48	49	50
510130	48	49	50
5130130	48	49	50
520130	48	49	50
5230130	48	49	50
530130	48	49	50
5330130	48	49	50
540130	48	49	50
5430130	48	49	50
550130	48	49	50
5530130	48	49	50
560130	48	49	50
5630130	48	49	50
570130	48	49	50
5730130	48	49	50
580130	48	49	50
5830130	48	49	50
590130	48	49	50
5930130	48	49	50
600130	48	49	50

Equales altitudinis

Tabula ombre sue pectoris ombe

Equales	Equales	Equales
pa an	pa an	pa an
1 68426	31 1948	61 6 39
2 68324	32 1912	62 6 23
3 68228	33 1879	63 6 7
4 68127	34 1848	64 5 41
5 68022	35 1818	65 5 26
6 67914	36 1790	66 5 11
7 67802	37 1764	67 5 6
8 67687	38 1741	68 4 41
9 67569	39 1719	69 4 26
10 67448	40 1700	70 4 11
11 67324	41 1682	71 4 6
12 67197	42 1666	72 3 41
13 67067	43 1651	73 3 26
14 66934	44 1637	74 3 11
15 66798	45 1624	75 3 6
16 66659	46 1612	76 2 41
17 66517	47 1600	77 2 26
18 66372	48 1589	78 2 11
19 66224	49 1579	79 2 6
20 66073	50 1570	80 1 41
21 65919	51 1561	81 1 26
22 65762	52 1553	82 1 11
23 65602	53 1545	83 1 6
24 65439	54 1538	84 0 41
25 65273	55 1531	85 0 26
26 65104	56 1525	86 0 11
27 64932	57 1519	87 0 6
28 64757	58 1514	88 0 1
29 64579	59 1509	89 0 0
30 64398	60 1504	90 0 0

Tabula argumentas

equator sol supflum
ad 3 inter utrosq
fines equatoris

6	186	0	6
12	192	0	12
18	198	0	18
22	202	0	22
30	210	0	24
36	216	0	32
42	222	0	36
48	228	0	41
42	232	0	47
60	240	0	48
66	244	0	40
42	242	0	43
82	262	0	42
90	240	0	44
98	248	0	42
106	286	0	43
112	292	0	41
120	300	0	48
126	306	0	44
132	312	0	41
138	316	0	34
142	322	0	32
140	330	0	24
146	336	0	22
162	342	0	14
168	348	0	11
142	342	0	6
180	360	0	0

abula declinationis Solis ab equatore

Libra	Scorpio	Sagittarius
aries	Taurus	Geminus
6 m 2	6 m 2	6 m 2
1 0 24 0	31 11 42 24	61 20 24 36
2 0 28 0	32 12 13 20	62 20 39 28
3 1 12 46	33 12 32 23	63 20 41 39
4 1 34 41	34 12 49 43	64 21 3 9
5 1 38 22	35 13 14 11	65 21 12 12
6 2 23 20	36 13 37 16	66 21 12 46
7 2 24 31	37 13 47 4	67 21 34 11
8 3 11 19	38 14 12 12	68 21 24 2
9 3 34 3	39 14 33 6	69 21 42 24
10 3 38 26	40 14 43 11	70 22 3 34
11 4 22 28	41 14 12 3	71 22 12 16
12 4 26 0	42 14 30 21	72 22 20 29
13 4 9 30	43 14 29 2	73 22 28 14
14 4 32 44	44 16 4 8	74 22 37 38
15 4 46 14	45 16 27 14	75 22 22 36
16 6 29 24	46 16 22 24	76 22 29 6
17 6 23 38	47 16 49 24	77 22 44 22
18 6 4 20	48 17 16 22	78 23 1 49
19 6 28 32	49 17 33 27	79 23 4 10
20 6 41 17	50 17 29 26	80 23 10 46
21 8 12 4	51 18 6 28	81 23 14 40
22 8 16 29	52 18 21 24	82 23 18 46
23 8 49 3	53 18 34 43	83 23 22 21
24 9 21 20	54 18 41 20	84 24 24 19
25 9 23 28	55 19 6 21	85 23 24 29
26 10 4 26	56 19 21 6	86 23 29 40
27 10 24 12	57 19 34 4	87 23 31 22
28 10 28 42	58 19 28 28	88 23 32 2
29 11 10 19	59 20 2 4	89 23 33 13
30 11 31 36	60 20 14 0	90 23 33 30
6 m 2	6 m 2	6 m 2
virgo	alco	Cancer
piscis	aquarius	capricornus

Nota si inter
in ipa tabula
ai aliq sex fi
gnoy supioru
hic debet linea
nu mapi sup
ut vnu duo ta
22 descendit
Si vero ai se
rioribz sex fig
hic p oppositu
debet fieri ut
si nullo mae
ai sed du 22
mapi linea
nu mapi 122
22 pnta sp
et sic mae
ubi continet
10 in linea
nu q qua
illa sunt 20
dui pnta
ita q vnu qua
tes sup pnta
linea mapi
duo sup ante
pnta et sic
p ordmem

Nullus sex m
ascendit pro
alio sex de

Sinus maxime declinationis 23 48 41.
Sinus eiusdem altitudinis 42 49 46.

Abula diversitatis dñe ascensionis signorum			
Calend. numeri	porciones		
	Aries		
	Libre		
	virginis		
Calend. numeri	porciones		
	Cancer		
	Scorpio		
	Aquarius		
Calend. numeri	porciones		
	Leo		
	Capricornus		
	Sagittarius		
1	0 2 4	31 1 3 4	61 1 4 24
2	0 2 10	32 1 4 2	62 1 4 2 28
3	0 6 14	33 6 4 7	63 4 2 10
4	0 8 20	34 8 2 4	64 4 4 21
5	0 10 27	35 10 3 8	65 4 6 31
6	0 12 30	36 12 3 0	66 4 8 33
7	12 37	37 12 2 2	67 1 4 8 32
8	16 20	38 16 1 0	68 1 4 9 33
9	18 22	39 18 4 10	69 2 0 33
10	20 28	40 19 2 2	70 2 1 3 0
11	22 42	41 21 2 6	71 2 1 2
12	24 47	42 23 8	72 3 1 2
13	26 48	43 24 10	73 2 1
14	29 2	44 26 31	74 2 2 4
15	31 4	45 28 12	75 4 33
16	33 8	46 29 41	76 6 10
17	37 11	47 31 26	77 6 22
18	39 12	48 33 4	78 4 18
19	39 14	49 34 27	79 4 42
20	41 20	50 36 33	80 8 26
21	43 20	51 38 44	81 8 29
22	47 19	52 39 26	82 9 12
23	49 18	53 40 48	83 9 32
24	49 14	54 42 29	84 9 22
25	41 16	55 44 0	85 10 4
26	43 17	56 47 31	86 10 22
27	44 14	57 48 46	87 10 32
28	44 12	58 49 17	88 10 22
29	0 49 13	59 1 29 28	89 2 10 26
30	1 1 11	60 1 40 37	90 2 10 40

tabula ascensionis signorum in anno recto

Equales	Capricornus		Aquarius		Pisces		Aries		Taurus		Gemini	
	ones		ones		ones		ones		ones		siones	
	ascensi		ascensi		ascensi		ascensi		ascensi		ascensi	
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
1	1	6	33	14	63	2	90	11	118	40	128	40
2	2	11	32	14	62	1	91	40	119	28	129	13
3	3	16	31	19	61	48	92	21	120	26	130	46
4	4	22	30	21	61	41	93	20	121	22	131	19
5	5	28	29	23	60	42	94	34	122	22	132	2
6	6	33	28	22	60	28	95	30	123	20	133	4
7	7	38	27	26	59	21	96	24	124	38	134	9
8	8	43	26	24	59	21	97	20	125	36	135	13
9	9	48	25	28	58	34	98	16	126	34	136	14
10	10	53	24	29	58	33	99	11	127	32	137	21
11	11	58	23	30	57	29	100	6	128	33	138	21
12	12	3	22	30	57	24	101	1	129	32	139	29
13	13	8	21	30	56	21	102	44	130	31	140	33
14	14	13	20	30	56	14	103	42	131	30	141	34
15	15	18	19	30	55	12	104	24	132	30	142	22
16	16	23	18	30	55	8	105	23	133	30	143	24
17	17	28	17	29	54	3	106	39	134	30	144	14
18	18	31	16	28	54	49	107	37	135	30	145	1
19	19	37	15	24	53	42	108	31	136	31	146	1
20	20	42	14	26	52	29	109	29	137	31	147	4
21	21	47	13	24	51	22	110	23	138	32	148	12
22	22	52	12	22	50	20	111	19	139	32	149	14
23	23	57	11	22	49	37	112	17	140	32	150	22
24	24	62	10	20	48	30	113	12	141	30	151	24
25	25	67	9	19	47	27	114	8	142	34	152	33
26	26	72	8	14	46	20	115	4	143	39	153	38
27	27	77	7	12	45	17	116	2	144	41	154	23
28	28	82	6	12	44	10	117	49	145	43	155	24
29	29	87	5	10	43	4	118	46	146	47	156	42
30	30	92	4	8	42	0	119	43	147	44	157	0

Tabula elevationu signoz ad latitudines 28 graduu									
Gradi equales	aries		taurus		gemini		cancer		partes siones horar
	ascen		ascen		ascen		ascen		
	siones horar		siones horar		siones horar		siones horar		
	h	m	h	m	h	m	h	m	h
1	0	28	14	8	14	6	14	14	32 0
2	0	44	14	8	14	39	14	21	32 26
3	1	26	14	16	16	12	14	24	34 22
4	1	42	14	14	16	22	14	29	36 18
5	2	22	14	22	14	18	14	33	34 8
6	2	40	14	26	14	42	14	34	34 43
7	3	18	14	31	18	24	14	21	38 22
8	3	24	14	36	19	2	14	24	39 32
9	4	12	14	20	19	36	14	29	40 20
10	4	20	14	24	20	11	14	43	41 9
11	4	8	14	40	20	26	14	44	42 2
12	4	34	14	42	21	21	18	1	42 44
13	6	6	14	49	21	46	18	4	43 28
14	6	33	16	3	22	32	18	9	44 21
15	4	2	16	4	23	6	18	13	44 32
16	4	31	16	11	23	24	18	12	46 31
17	8	0	16	16	22	24	18	20	44 28
18	8	29	16	19	24	2	18	22	48 24
19	8	49	16	22	24	22	18	28	49 21
20	9	28	16	29	26	18	18	33	40 18
21	9	48	16	33	26	48	18	34	41 14
22	10	28	16	38	24	38	18	39	42 14
23	10	48	16	23	28	28	18	22	43 16
24	11	29	16	24	28	48	18	24	42 16
25	11	40	16	41	29	38	18	29	44 14
26	12	30	16	44	30	21	18	42	46 18
27	13	1	14	0	31	2	18	46	44 22
28	13	32	14	2	31	24	18	49	48 24
29	12	3	14	8	32	31	19	2	49 28
30	12	33	14	13	33	12	19	4	60 32

quies dies longior est 16. horarum equalium

	leo		virgo		libra		scorpio
ascen	partes	ascen	partes	ascen	partes	ascen	partes
siones	horar	siones	horar	siones	horar	siones	horar
grad	an	grad	an	grad	an	grad	an
1	99 4	19 2	100 16	14 9	181 21	12 48	222 30
2	100 28	18 48	101 10	14 4	182 23	12 41	223 43
3	101 28	18 44	102 13	14 1	183 2	12 34	224 16
4	102 9	18 42	103 24	16 44	184 24	12 22	225 39
5	102 30	18 29	104 29	16 42	185 24	12 39	226 2
6	104 42	18 27	105 11	16 28	186 9	12 30	227 13
7	104 12	18 22	106 33	16 22	187 33	12 29	228 27
8	105 36	18 39	107 42	16 20	188 44	12 22	229 6
9	106 42	18 37	108 16	16 34	189 14	12 20	230 24
10	107 20	18 32	109 38	16 31	190 20	12 17	231 24
11	108 22	18 28	110 1	16 26	191 1	12 10	232 13
12	108 4	18 22	111 22	16 22	192 23	12 6	233 34
13	109 24	18 20	112 26	16 14	193 27	12 2	234 1
14	110 29	18 16	113 9	16 12	194 6	12 48	235 24
15	111 11	18 13	114 32	16 4	195 28	12 43	236 29
16	112 31	18 9	115 42	16 3	196 41	12 34	237 11
17	113 49	18 4	116 17	14 48	197 12	12 22	238 24
18	114 23	18 1	117 34	14 43	198 26	12 20	239 44
19	115 24	17 44	118 49	14 29	199 44	12 36	240 18
20	116 11	17 43	119 20	14 24	200 22	12 32	241 20
21	117 33	17 29	120 23	14 20	201 22	12 24	242 2
22	118 42	17 27	121 4	14 36	202 4	12 22	243 28
23	119 13	17 21	122 28	14 32	203 24	12 19	244 26
24	120 34	17 39	123 4	14 28	204 29	12 13	245 8
25	121 48	17 33	124 23	14 22	205 11	12 9	246 30
26	122 21	17 24	125 34	14 20	206 32	12 4	247 41
27	123 22	17 21	126 16	14 14	207 44	12 0	248 12
28	124 4	17 21	127 11	14 11	208 20	12 46	249 32
29	125 30	17 14	128 39	14 6	209 22	12 42	250 43
30	126 43	17 13	129 0	14 2	210 4	12 34	251 12

Gradus conuales	Eidua pars tabule precedentis							
	Sagittaria		Capricornus		Aquarius		Pisces	
	Ascen. partes		ascens. partes		Ascen. partes		ascen. partes	
	siones horar		ones horar		siones horar		siones horar	
	S	m	S	m	S	m	S	m
1	26332	10 43	30032	10 6	32429	10 49	34714	12 41
2	26242	10 29	30137	10 6	32513	11 2	34628	12 46
3	26152	10 15	30238	10 4	32546	11 4	34549	13 0
4	26038	10 22	30322	10 4	32539	11 8	34430	13 4
5	25842	10 21	30227	10 8	33022	11 12	3431	13 9
6	24012	10 34	30422	10 8	3312	11 17	34231	13 13
7	24131	10 34	30622	10 9	33222	11 19	3422	13 19
8	24240	10 32	30423	10 10	33222	11 21	34232	13 22
9	2428	10 33	30823	10 11	3332	11 24	3402	13 24
10	24724	10 29	30922	10 12	33322	11 28	34032	13 31
11	24623	10 24	31039	10 13	33420	11 30	3411	13 36
12	24419	10 21	31137	10 17	33448	11 36	34131	13 20
13	24917	10 23	31231	10 16	33434	11 20	3420	13 22
14	25030	10 21	31329	10 14	33617	11 22	34229	13 29
15	25126	10 19	31222	10 19	33643	11 24	34248	13 43
16	25219	10 18	31719	10 21	33722	11 41	34324	13 48
17	25212	10 16	31612	10 23	3383	11 47	34341	14 2
18	25427	10 16	3164	10 27	33839	11 49	34223	14 6
19	25639	10 12	31478	10 24	33912	12 3	34242	14 10
20	25472	10 12	31841	10 29	33929	12 4	34422	14 17
21	2593	10 11	31920	10 32	34022	12 11	34428	14 20
22	25013	10 10	32029	10 32	34048	12 17	34617	14 22
23	25122	10 9	32118	10 34	34137	12 19	34622	14 29
24	25232	10 8	3214	10 39	3428	12 22	34410	14 32
25	25327	10 8	32246	10 41	34232	12 24	34434	14 39
26	25273	10 4	32322	10 22	34341	12 31	3486	14 23
27	2562	10 6	32428	10 24	34328	12 37	34832	14 24
28	25411	10 6	32412	10 29	34211	12 39	3493	14 41
29	25819	10 6	3260	10 42	34243	12 23	34932	14 46
30	25928	10 6	32626	10 47	34724	12 24	3600	14 0

abula eleuacionu signoz ad latitudinē 40. graduum

Solutio quales	aries		taurus		gemini		cancer	
	ascen partes		ascen partes		ascen partes		ascen partes	
	siones horar		siones horar		siones horar		siones horar	
	B	m	B	m	B	m	B	m
1	0	26	17	4	12	16	14	26
2	0	42	17	10	12	21	14	30
3	1	18	17	14	14	19	14	32
4	1	22	17	20	14	41	14	38
5	2	10	17	22	16	23	14	23
6	2	30	17	29	16	44	14	22
7	3	2	17	32	14	28	14	41
8	3	31	17	20	18	1	14	44
9	3	28	17	22	18	32	14	49
10	2	27	17	28	19	8	18	2
11	2	42	17	44	19	28	18	8
12	4	19	17	48	20	23	18	12
13	4	24	16	2	20	48	18	12
14	6	14	16	4	21	33	18	20
15	6	23	16	12	22	9	18	22
16	6	12	16	16	22	24	18	28
17	6	39	16	21	23	21	18	32
18	8	4	16	26	23	44	18	36
19	8	34	16	30	24	32	18	20
20	9	3	16	34	24	4	18	23
21	9	31	16	20	24	29	18	24
22	9	49	16	24	26	28	18	40
23	10	24	16	29	24	8	18	42
24	10	44	16	42	24	29	18	44
25	11	21	16	49	28	29	19	1
26	11	41	14	3	29	10	19	2
27	12	19	14	4	29	42	19	8
28	12	28	14	12	30	34	19	12
29	13	14	14	16	31	18	19	14
30	13	26	14	21	32	1	19	18

Refiduum tabule precedentis

Dies equales	Leo		Virgo		Libra		Scorpio	
	Ascen	partes ascen	partes	ascen	partes ascen	partes	ascen	partes
	hiones	horar	hiones	horar	hiones	horar	hiones	horar
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9a 40	19 17	12 22	14 16	18 12	12 44	22 22	12 32
2	9a 12	19 11	12 08	14 12	18 28	12 40	22 28	12 30
3	100 32	19 8	12 12	14 9	18 12	12 27	22 12	12 26
4	101 46	19 2	12 36	14 3	18 36	12 20	22 36	12 22
5	103 18	19 1	12 7 0	16 48	18 4 0	12 36	22 9 0	12 14
6	104 20	18 44	12 6 22	16 42	18 8 22	12 30	22 0 22	12 13
7	106 2	18 42	12 4 28	16 40	18 4 28	12 26	22 1 28	12 9
8	107 22	18 40	12 9 12	16 27	19 1 12	12 22	22 3 12	12 4
9	108 44	18 24	12 0 36	16 20	19 2 36	12 16	22 2 36	12 1
10	110 10	18 23	12 2 0	16 34	19 2 0	12 12	22 6 0	11 44
11	111 33	18 20	12 3 22	16 30	19 4 22	12 9	22 4 22	11 43
12	112 46	18 36	12 2 28	16 26	19 6 28	12 2	22 8 28	11 28
13	112 19	18 32	12 6 12	16 21	19 8 12	13 48	22 9 9	11 22
14	117 21	18 29	12 4 36	16 16	19 9 36	13 43	22 1 32	11 20
15	114 4	18 22	12 9 0	16 12	20 1 0	13 28	22 2 44	11 36
16	118 28	18 20	12 6 22	16 9	20 2 22	13 22	22 2 19	11 32
17	119 41	18 16	12 1 28	16 2	20 3 28	13 38	22 4 21	11 28
18	121 12	18 12	12 3 12	14 48	20 4 12	13 32	22 6 2	11 22
19	122 34	18 8	12 2 36	14 42	20 6 36	13 30	22 8 24	11 20
20	122 0	18 2	12 6 0	14 28	20 8 0	13 26	22 9 40	11 14
21	124 22	18 49	12 4 22	14 22	20 9 22	13 20	22 1 13	11 13
22	126 28	18 41	12 8 28	14 39	21 0 28	13 14	22 2 37	11 10
23	128 12	18 24	12 0 12	14 32	21 2 12	13 11	22 4 48	11 6
24	129 36	18 22	12 1 36	14 29	21 3 36	13 6	22 4 20	10 3
25	131 0	18 20	12 3 0	14 22	21 4 0	13 0	22 6 22	10 49
26	132 22	18 38	12 2 22	14 20	21 6 22	12 44	22 8 2	10 46
27	133 28	18 32	12 4 28	14 18	21 4 28	12 42	22 9 26	10 42
28	134 12	18 30	12 4 12	14 10	21 9 12	12 28	22 6 28	10 28
29	136 36	18 26	12 8 36	14 4	22 0 36	12 22	22 2 10	10 27
30	138 0	18 21	12 8 0	14 0	22 2 0	12 34	22 3 32	10 22

Residua pars tabule precedentis

die mensis	Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces	
	ascen partes		ascen partes		ascen partes		ascen partes	
	siones horar		siones horar		siones horar		siones horar	
	h	m	h	m	h	m	h	m
1	26	42	10	38	30	22	9	28
2	26	16	10	31	30	27	9	28
3	26	43	10	32	30	22	9	28
4	26	9	10	29	30	29	9	28
5	26	22	10	26	30	31	9	29
6	26	12	10	23	30	33	9	40
7	26	6	10	20	30	37	9	41
8	26	28	10	14	30	36	9	42
9	26	40	10	12	30	34	9	43
10	26	12	10	11	30	38	9	42
11	26	32	10	9	30	38	9	44
12	26	40	10	8	30	34	9	44
13	26	16	10	6	30	37	9	49
14	26	22	10	2	30	31	10	1
15	26	34	10	2	30	26	10	2
16	26	29	10	1	30	19	10	2
17	26	1	9	49	30	10	10	6
18	26	13	9	44	30	19	10	4
19	26	37	9	47	30	24	10	9
20	26	34	9	42	30	32	10	11
21	26	28	9	43	30	20	10	12
22	26	49	9	42	30	4	10	14
23	26	10	9	41	30	40	10	20
24	26	20	9	40	30	37	10	23
25	26	30	9	29	30	19	10	26
26	26	20	9	28	30	3	10	29
27	26	40	9	28	30	24	10	32
28	26	9	9	28	30	31	10	34
29	26	10	9	28	30	17	10	20
30	26	19	9	21	30	49	10	22

Tabula eleuacionu signoz ad latitudines in gradibus												
Gradus	Aries			Taurus			Gemini			Cancer		
	Ascen partes			Ascen partes			Ascen partes			Ascen partes		
	siones horar			siones horar			siones horar			siones horar		
Gradus	Gr	Min	Sec	Gr	Min	Sec	Gr	Min	Sec	Gr	Min	Sec
1	0	27	17	4	13	37	14	33	31	3	19	34
2	0	40	14	10	12	4	14	34	31	24	19	21
3	1	17	14	14	12	32	14	23	32	30	19	22
4	1	20	14	20	14	2	14	24	33	12	19	24
5	2	6	14	24	14	32	14	12	33	48	19	11
6	2	31	14	30	16	4	14	46	32	21	19	12
7	2	46	14	34	16	36	18	0	34	32	19	44
8	3	21	14	20	14	4	18	4	36	19	20	0
9	3	26	14	24	14	38	18	10	34	6	20	3
10	4	12	14	40	18	9	18	12	34	13	20	4
11	4	31	14	44	18	21	18	19	38	22	20	4
12	4	2	16	0	19	12	18	23	39	37	20	9
13	4	28	16	4	19	26	18	24	20	26	20	11
14	4	43	16	10	20	19	18	32	21	14	20	13
15	6	19	16	14	20	42	18	36	22	8	20	14
16	6	24	16	20	21	24	18	21	22	2	20	14
17	4	11	16	24	22	3	18	24	23	46	20	14
18	4	38	16	29	22	38	18	29	22	40	20	21
19	8	2	16	34	23	12	18	43	24	22	20	23
20	8	31	16	39	23	40	18	44	26	39	20	24
21	8	48	16	22	24	24	19	1	24	39	20	26
22	9	27	16	24	24	6	19	4	28	39	20	24
23	9	42	16	22	24	23	19	9	29	39	20	28
24	10	19	16	49	26	20	19	13	40	39	20	29
25	10	21	14	2	26	48	19	16	41	39	20	29
26	11	17	14	9	24	38	19	20	42	22	20	29
27	11	23	14	12	28	19	19	23	43	22	20	30
28	12	11	14	19	28	49	19	24	42	21	20	30
29	12	39	14	22	29	20	19	31	44	10	20	31
30	13	6	14	28	30	20	19	32	46	42	20	31

Fidua p ^r tabule precedentis									
Grado equales	Leo		Virgo		Libra		Scorpio		
	Ascen partes		Ascen partes		Ascen partes		Ascen partes		
	siones	horar	siones	horar	siones	horar	siones	horar	siones
	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m	B m
1	96 9	1931	13826	1422	181 21	12 47	222 6	12 24	
2	98 32	1924	14012	1419	182 40	12 40	221 32	12 23	
3	98 46	1923	141 38	1412	182 17	12 34	220 48	12 18	
4	100 20	1920	142 2	14 9	184 20	12 20	228 24	12 13	
5	101 22	1916	142 31	14 2	184 2	12 37	229 40	12 9	
6	103 8	1912	144 16	16 49	188 29	12 30	231 16	12 2	
7	102 33	19 9	142 21	16 42	189 12	12 27	232 22	12 0	
8	104 18	19 4	143 26	16 29	181 19	12 20	232 8	11 44	
9	104 23	19 1	140 11	16 22	192 22	12 14	231 22	11 40	
10	108 28	18 14	141 34	16 39	192 10	12 10	230 19	11 26	
11	110 12	18 13	143 1	16 37	194 27	12 4	238 27	11 21	
12	111 34	18 29	142 27	16 30	194 0	12 0	239 11	11 34	
13	113 2	18 27	27 128	16 27	198 27	13 47	241 14	11 32	
14	112 24	18 21	144 11	16 20	199 10	13 40	242 23	11 28	
15	114 42	18 36	148 32	16 17	201 16	13 27	242 8	11 22	
16	114 14	18 32	160 1	16 10	202 20	13 20	243 33	11 19	
17	118 23	18 34	161 28	16 4	202 11	13 37	246 48	11 17	
18	120 9	18 23	162 17	16 0	204 30	13 30	248 23	11 11	
19	121 37	18 19	162 21	14 41	206 46	13 27	249 28	11 4	
20	123 1	18 12	164 10	14 10	208 23	13 21	251 12	11 3	
21	122 26	18 10	164 16	14 27	209 28	13 16	252 34	10 49	
22	124 42	18 4	168 21	14 20	211 12	13 11	252 2	10 47	
23	124 18	18 0	140 6	14 37	212 39	13 6	254 24	10 41	
24	128 22	14 16	141 31	14 30	212 2	13 1	256 14	10 21	
25	130 10	14 41	142 16	14 27	217 29	12 40	258 16	10 22	
26	131 36	14 24	142 20	14 20	216 47	12 41	259 20	10 20	
27	133 2	14 22	147 26	14 17	218 21	12 26	261 2	10 34	
28	132 28	14 34	144 11	14 10	219 24	12 21	262 20	10 33	
29	134 20	14 33	14 36	14 4	221 13	12 36	263 41	10 29	
30	134 20	14 29	180 0	14 0	222 20	12 33	264 12	10 26	

Ufdua pars tabule precedentis

Sagittarius Capricornus Aquarius Pifces									
Ascen	partes	Ascen	ptes	Ascen	partes	Ascen	partes	Ascen	partes
fiones	horar	fiones	horar	fiones	horar	fiones	horar	fiones	horar
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
1	266za	10 23	302 11	9 29	330 21	10 29	324 22	12 36	
2	268 9	10 19	304 12	9 30	331 2	10 33	324 40	12 21	
3	269 22	10 16	306 14	9 30	331 22	10 34	325 18	12 26	
4	270 22	10 13	308 10	9 31	332 22	10 20	325 26	12 41	
5	272 6	10 9	308 21	9 31	333 2	10 22	325 13	12 46	
6	273 24	10 6	309 21	9 31	333 20	10 24	325 21	13 1	
7	274 26	10 3	310 21	9 32	334 18	10 41	340 9	13 6	
8	276 4	10 0	311 21	9 33	334 46	10 47	340 36	13 11	
9	277 18	9 59	312 21	9 32	335 33	10 44	341 3	13 16	
10	278 29	9 54	313 21	9 34	336 10	11 3	341 29	13 21	
11	280 4	9 53	314 16	9 34	336 26	11 4	341 46	13 27	
12	281 27	9 51	315 10	9 39	337 22	11 11	342 22	13 30	
13	282 22	9 49	316 2	9 41	337 48	11 17	342 29	13 34	
14	283 49	9 44	317 48	9 43	338 33	11 19	343 17	13 40	
15	284 16	9 41	318 42	9 47	339 8	11 22	343 21	13 47	
16	286 31	9 37	319 23	9 44	339 21	11 29	344 4	13 40	
17	287 28	9 31	320 32	9 49	340 12	11 33	344 33	13 44	
18	289 2	9 39	321 27	9 51	340 24	11 34	344 48	14 0	
19	290 20	9 34	322 16	9 53	341 19	11 21	344 23	14 4	
20	291 34	9 37	322 24	9 54	341 41	11 26	344 22	14 10	
21	292 21	9 32	323 42	9 54	342 22	11 40	346 12	14 14	
22	293 44	9 33	324 21	10 0	342 43	11 44	346 32	14 20	
23	294 4	9 32	324 28	10 3	343 22	12 0	347 2	14 27	
24	296 14	9 31	325 17	10 6	343 44	12 2	347 29	14 30	
25	297 26	9 31	326 2	10 9	344 26	12 8	347 42	14 37	
26	298 37	9 30	327 28	10 13	344 46	12 13	348 20	14 40	
27	299 22	9 30	328 30	10 16	345 26	12 18	348 27	14 47	
28	300 42	9 30	328 12	10 19	345 47	12 23	349 10	14 40	
29	302 0	9 29	329 44	10 23	346 27	12 24	349 34	14 44	
30	303 8	9 29	329 20	10 26	346 42	12 32	350 0	15 0	

Abula ascensionu seu elenacum signa ad latitudines et gradum

9 equales	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascen partes				Ascen partes				Ascen partes				Ascen partes			
	hones horar				hones horar				hones horar				hones horar			
	B m B m B m B m				B m B m B m B m				B m B m B m B m				B m B m B m B m			
1	0	2e	17	4	13	2	14	38	29	26	19	24	46	22	20	22
2	0	28	17	10	13	30	14	21	30	39	19	43	44	40	20	22
3	1	12	17	17	13	49	14	28	31	22	19	46	48	48	20	22
4	1	36	17	20	12	28	14	43	32	4	19	49	60	6	20	22
5	2	0	17	27	12	44	14	48	32	28	20	3	61	12	20	23
6	2	22	17	31	14	26	18	2	33	32	20	6	62	22	20	22
7	2	28	17	36	17	26	18	4	32	19	20	9	63	32	20	21
8	3	12	17	22	16	28	18	12	34	6	20	12	62	24	20	20
9	3	36	17	24	16	26	18	14	34	43	20	12	64	49	20	39
10	2	0	17	42	14	26	18	22	36	21	20	14	64	12	20	38
11	2	22	17	44	14	44	18	24	34	29	20	14	68	20	20	36
12	2	29	16	2	18	28	18	31	38	14	20	21	69	34	20	32
13	4	12	16	4	19	0	18	36	39	9	20	22	70	42	20	32
14	4	39	16	12	19	32	18	20	40	1	20	26	72	24	20	30
15	6	2	16	14	20	4	18	24	40	43	20	28	73	28	20	28
16	6	22	16	22	20	38	18	29	41	27	20	30	72	27	20	26
17	6	41	16	24	21	11	18	42	42	38	20	32	76	2	20	22
18	4	19	16	33	21	22	18	48	43	31	20	32	77	19	20	24
19	4	22	16	38	22	19	19	3	42	28	20	36	78	34	20	19
20	8	9	16	22	22	42	19	4	44	24	20	38	79	49	20	14
21	8	37	16	28	23	30	19	11	46	22	20	39	81	20	20	12
22	9	1	16	43	22	6	19	17	44	20	20	40	82	20	20	12
23	9	24	16	48	22	22	19	19	48	18	20	41	82	1	20	9
24	9	43	14	3	24	19	19	23	49	16	20	42	84	22	20	16
25	10	19	14	8	24	48	19	24	40	19	20	43	84	27	20	3
26	10	26	14	13	26	34	19	31	41	22	20	43	88	8	9	49
27	11	13	14	18	24	16	19	34	42	14	20	42	89	31	9	46
28	11	20	14	23	24	47	19	39	43	18	20	42	90	42	9	43
29	12	4	14	28	28	32	19	22	42	31	20	42	92	14	9	29
30	12	24	14	33	29	13	19	26	44	33	20	42	93	39	9	26

Ephodia pars tabule precedentis															
Lleo				Virgo				Libra				Scorpio			
Ascen		partes		Ascen		partes		Ascen		partes		Ascen		partes	
hiones	horay	hiones	horay	hiones	horay	hiones	horay	hiones	horay	hiones	horay	hiones	horay	hiones	horay
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
1	91	3	19	23	14	28	18	1	26	12	44	22	34	12	22
2	96	24	19	39	13	9	14	23	18	2	40	22	6	12	24
3	99	42	19	31	12	9	14	18	18	2	34	22	33	12	12
4	99	14	19	31	12	26	14	13	18	2	30	22	0	12	4
5	100	22	19	24	12	3	14	8	18	2	34	23	24	12	2
6	102	4	19	23	12	29	14	3	18	2	24	23	42	11	48
7	103	33	19	19	12	46	16	43	19	3	22	23	21	11	43
8	104	49	19	17	12	33	16	43	19	2	18	23	28	11	28
9	106	21	19	11	12	40	16	28	19	2	44	23	17	11	23
10	104	41	19	4	12	14	16	2	19	2	21	23	2	11	38
11	109	14	19	3	12	23	16	38	19	2	24	23	9	11	33
12	110	22	18	48	12	9	16	33	19	4	48	22	36	11	29
13	112	10	18	42	14	36	16	24	19	8	43	22	3	11	22
14	113	34	18	29	14	2	16	22	20	6	28	22	30	11	20
15	117	3	18	27	14	29	16	14	20	32	13	23	46	11	17
16	116	20	18	20	14	44	16	12	20	48	13	38	23	11	11
17	114	46	18	36	16	21	16	4	20	32	13	33	24	11	16
18	119	22	18	31	16	24	16	2	20	21	13	24	16	11	2
19	120	41	18	24	16	12	17	44	20	14	13	22	20	10	49
20	122	18	18	22	16	20	17	42	20	23	13	14	24	10	43
21	123	27	18	14	16	4	17	24	21	10	13	12	31	10	29
22	124	12	18	12	16	32	17	22	21	34	13	4	1	10	23
23	126	39	18	4	16	48	17	36	21	2	13	2	24	10	21
24	128	6	18	2	14	22	17	31	21	31	12	44	42	10	34
25	129	31	14	48	14	40	17	27	21	44	12	42	18	10	33
26	131	0	14	43	14	16	17	20	21	22	12	24	23	10	29
27	132	24	14	28	14	22	17	14	21	8	12	22	8	10	27
28	133	42	14	23	14	8	17	10	22	18	12	34	33	10	21
29	137	21	14	38	14	32	17	4	22	2	12	31	44	10	14
30	136	28	14	33	18	0	17	0	23	22	12	24	21	10	12

Secunda pars tabule precedentis

Gradus capituli	Sagittarius		Capricornus		Aquarius		Pisces	
	Ascen partes		Ascen partes		Ascen partes		Ascen partes	
	siones horar		siones horar		siones horar		siones horar	
	B	m	B	m	B	m	B	m
1	26	42	10	11	30	29	9	16
2	26	4	10	4	30	12	9	16
3	26	30	10	2	30	27	9	14
4	26	33	10	1	30	38	9	14
5	26	16	9	44	30	41	9	14
6	26	38	9	42	31	42	9	18
7	26	0	9	41	31	42	9	19
8	26	20	9	38	31	40	9	20
9	26	41	9	36	31	38	9	21
10	26	1	9	33	31	37	9	22
11	26	21	9	31	31	36	9	22
12	26	41	9	28	31	35	9	26
13	26	19	9	26	31	34	9	28
14	26	16	9	24	31	33	9	30
15	26	33	9	22	31	32	9	32
16	26	40	9	20	31	30	9	34
17	26	32	9	18	31	29	9	36
18	26	1	9	16	31	28	9	38
19	26	26	9	14	31	27	9	40
20	26	49	9	12	31	26	9	42
21	26	2	9	10	31	25	9	44
22	26	18	9	8	31	24	9	46
23	26	36	9	6	31	23	9	48
24	26	54	9	4	31	22	9	50
25	26	12	9	2	31	21	9	52
26	26	30	9	0	31	20	9	54
27	26	48	9	0	31	19	9	56
28	26	6	9	0	31	18	9	58
29	26	24	9	0	31	17	9	60
30	26	42	9	0	31	16	9	62
31	26	60	9	0	31	15	9	64
32	26	18	9	0	31	14	9	66
33	26	36	9	0	31	13	9	68
34	26	54	9	0	31	12	9	70
35	26	12	9	0	31	11	9	72
36	26	30	9	0	31	10	9	74
37	26	48	9	0	31	9	9	76
38	26	66	9	0	31	8	9	78
39	26	24	9	0	31	7	9	80
40	26	42	9	0	31	6	9	82
41	26	60	9	0	31	5	9	84
42	26	18	9	0	31	4	9	86
43	26	36	9	0	31	3	9	88
44	26	54	9	0	31	2	9	90
45	26	12	9	0	31	1	9	92
46	26	30	9	0	31	0	9	94
47	26	48	9	0	31	0	9	96
48	26	66	9	0	31	0	9	98
49	26	24	9	0	31	0	9	100
50	26	42	9	0	31	0	9	102
51	26	60	9	0	31	0	9	104
52	26	18	9	0	31	0	9	106
53	26	36	9	0	31	0	9	108
54	26	54	9	0	31	0	9	110
55	26	12	9	0	31	0	9	112
56	26	30	9	0	31	0	9	114
57	26	48	9	0	31	0	9	116
58	26	66	9	0	31	0	9	118
59	26	24	9	0	31	0	9	120
60	26	42	9	0	31	0	9	122
61	26	60	9	0	31	0	9	124
62	26	18	9	0	31	0	9	126
63	26	36	9	0	31	0	9	128
64	26	54	9	0	31	0	9	130
65	26	12	9	0	31	0	9	132
66	26	30	9	0	31	0	9	134
67	26	48	9	0	31	0	9	136
68	26	66	9	0	31	0	9	138
69	26	24	9	0	31	0	9	140
70	26	42	9	0	31	0	9	142
71	26	60	9	0	31	0	9	144
72	26	18	9	0	31	0	9	146
73	26	36	9	0	31	0	9	148
74	26	54	9	0	31	0	9	150
75	26	12	9	0	31	0	9	152
76	26	30	9	0	31	0	9	154
77	26	48	9	0	31	0	9	156
78	26	66	9	0	31	0	9	158
79	26	24	9	0	31	0	9	160
80	26	42	9	0	31	0	9	162
81	26	60	9	0	31	0	9	164
82	26	18	9	0	31	0	9	166
83	26	36	9	0	31	0	9	168
84	26	54	9	0	31	0	9	170
85	26	12	9	0	31	0	9	172
86	26	30	9	0	31	0	9	174
87	26	48	9	0	31	0	9	176
88	26	66	9	0	31	0	9	178
89	26	24	9	0	31	0	9	180
90	26	42	9	0	31	0	9	182
91	26	60	9	0	31	0	9	184
92	26	18	9	0	31	0	9	186
93	26	36	9	0	31	0	9	188
94	26	54	9	0	31	0	9	190
95	26	12	9	0	31	0	9	192
96	26	30	9	0	31	0	9	194
97	26	48	9	0	31	0	9	196
98	26	66	9	0	31	0	9	198
99	26	24	9	0	31	0	9	200
100	26	42	9	0	31	0	9	202

Tabula diuinitas aspectus lune in dimante septio q. sup. luna esse in longi-
tudine longiori et latitudo 2. es. q. d. m. et d. e. a. l. o. g. i. o. r. 16. horar. equalit. 3

Canter	longi	lati	leo	longi	lati	virgo	longi	lati	libra	longi	lati	scorpio	longi	lati	sagitt	longi	lati
80 an	39 an	2 an	39 an	6 an	27 an	6 an	39 an	6 an	39 an	6 an	27 an	6 an	39 an	6 an	27 an	6 an	27 an
8 0	39 22	2 20	39 33	6 42	27 22	6 0	39 21	4 6	27 22	2 20	24 31	4 0	39 21	4 6	27 22	2 20	24 31
4 0	38 38	2 20	20 32	6 42	27 22	4 0	39 22	4 6	27 22	4 0	27 22	4 6	27 22	4 6	27 22	2 20	24 32
6 0	32 31	6 20	20 28	4 42	23 22	2 0	22 22	2 6	22 22	2 0	22 22	2 6	22 22	2 6	22 22	3 20	33 38
4 0	32 31	4 20	39 27	2 42	20 21	3 0	34 27	3 6	34 27	3 0	34 27	3 6	34 27	3 6	34 27	2 20	26 21
2 0	29 28	2 20	37 23	3 42	37 20	2 0	31 26	2 6	31 26	2 0	31 26	2 6	31 26	2 6	31 26	1 20	19 22
3 0	22 24	3 20	30 23	2 42	24 22	1 0	23 28	1 6	23 28	1 0	23 28	1 6	23 28	1 6	23 28	0 0	0 0
2 0	14 22	2 20	22 22	1 42	19 26	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
1 0	9 22	1 20	12 22	0 42	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Recess	0 20	Recess	4 23	Recess	11 29	Recess	4 30	Recess	14 21	Recess	10 24	Recess	14 21	Recess	10 24	Recess	10 24
1 0	9 22	1 20	3 26	0 42	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2 0	14 22	2 20	11 20	1 42	3 32	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
3 0	22 24	3 20	18 32	2 42	4 36	1 0	4 34	1 6	8 22	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2 0	29 28	2 20	22 36	3 42	11 20	2 0	0 38	2 6	0 26	1 20	2 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
4 0	32 31	4 20	24 39	2 42	17 33	3 0	6 22	3 6	4 24	2 20	6 29	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
6 0	32 31	6 20	27 22	4 42	18 27	2 0	11 27	2 6	13 28	3 20	18 28	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
4 0	38 38	4 20	23 27	6 42	18 26	4 0	12 28	4 6	14 28	2 20	20 24	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
8 0	39 22	2 20	21 26	6 42	14 28	6 0	16 28	4 6	14 28	2 20	21 26	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0

Capric	longi	Aqu	longi	Pisces	longi	Aries	longi	Taurus	longi	Gem	longi
80	2022	20	2126	46	1428	60	1628	642	1428	420	2126
30	2224	20	2024	46	1428	40	1228	642	1826	420	2327
20	1424	30	1228	26	1328	20	1127	442	1827	620	2722
10	928	20	629	36	424	30	622	242	1733	420	2729
00	00	10	228	26	026	20	038	342	1120	220	2226
00	00	00	00	16	822	10	437	242	436	320	1932
00	00	00	00	00	00	00	00	142	332	220	1129
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	120	326
Recess	029	Recess	1024	Recess	1421	Recess	1731	Recess	1129	Recess	423
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	120	1222
00	00	00	00	00	00	00	00	142	1926	220	2222
00	00	00	00	16	2234	10	2328	242	2422	320	3023
00	00	10	1922	26	3132	20	3126	342	3720	220	3723
10	928	20	2621	36	3431	30	3427	242	2021	420	3927
20	1424	30	3328	26	2124	20	2223	442	2322	620	2028
30	2224	20	3423	46	2727	40	2722	642	2723	420	2022
40	3022	20	3933	46	2722	60	2621	642	2722	420	3923

Tabula diversitatis aspectus lune extra septem dimata
ad latitudinem .41. gradu

Latitudo	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius
8 12	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
4 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
6 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
4 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
2 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
0 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
1 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
2 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
3 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
4 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
5 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
6 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
7 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
8 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
9 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
10 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
11 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
12 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
13 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
14 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
15 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
16 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
17 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
18 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
19 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
20 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
21 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
22 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
23 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
24 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
25 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
26 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
27 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
28 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
29 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22
30 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22

Latitudo	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini
3 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
4 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
5 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
6 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
7 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
8 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
9 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
10 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
11 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
12 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
13 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
14 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
15 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
16 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
17 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
18 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
19 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
20 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
21 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
22 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
23 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
24 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
25 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
26 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
27 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
28 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
29 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22
30 0	26 22	27 22	28 22	29 22	30 22	31 22

Abula diuſitatis apud q̄nto ſuatur ad latitudi-
nez ſunt de q̄ est 40 gdmz et 6 nūmtozū

Ange				Changus				Gem				Lage			
hore	an	an	an	hore	an	an	an	hore	an	an	an	hore	an	an	an
6	0	11	29	6	4	16	29	4	21	20	29	8	0	28	29
4	0	13	28	6	0	14	28	4	0	23	26	4	0	22	34
2	0	10	24	4	0	14	26	6	0	22	23	6	0	33	36
3	0	6	21	2	0	12	23	4	0	22	20	4	0	32	33
2	0	0	23	3	0	10	20	2	0	21	34	2	0	29	30
2	0	1	23	2	0	2	34	3	0	14	33	3	0	23	24
1	0	8	39	1	0	0	31	2	0	10	30	2	0	16	21
Recessus	0	16	36	1	0	3	33	1	0	3	24	1	0	9	22
1	0	22	33	Recessus	0	11	30	0	39	0	26	Recessus	0	0	21
2	0	31	30	1	0	19	24	Recessus	0	4	21	1	0	9	22
3	0	34	24	2	0	24	21	1	0	12	22	2	0	16	21
2	0	22	21	3	0	32	22	2	0	22	23	3	0	23	24
4	0	24	22	2	0	39	23	3	0	29	23	2	0	29	30
6	0	26	23	4	0	23	23	2	0	32	21	4	0	32	33
0	0	0	0	6	0	24	21	4	0	39	26	6	0	33	36
0	0	0	0	6	4	22	26	6	0	20	24	4	0	32	34
0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	39	32	8	0	29	29
0	0	0	0	4	0	0	0	4	21	38	34	6	28	29	29

[illegible]

Aleo				Burgis				Milibra				Scoyrio			
hore	m	n	latitudo	hore	m	n	latitudo	hore	m	n	latitudo	hore	m	n	latitudo
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	38	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	39	32	6	41	02	26	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	00	29	6	0	02	24	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	38	26	4	0	03	23	6	0	06	23	4	3	02	26
3	0	30	24	2	0	39	23	4	0	07	22	4	0	02	26
2	0	29	23	3	0	38	22	2	0	02	24	2	0	01	29
1	0	22	23	2	0	29	24	3	0	39	24	3	0	39	32
Specifig 0	12	22		1	0	19	24	2	0	31	30	2	0	31	36
0	39	4	24	Recessus 0	11	30		1	0	20	33	1	0	20	39
1	0	0	26	1	0	3	33	Recessus 0	16	36	Recessus 0	16	02		
2	0	3	24	1	21	0	34	1	0	8	39	1	0	8	04
3	0	10	30	2	0	0	34	2	0	1	03	2	0	0	04
2	0	11	33	3	0	10	00	2	16	0	03	3	0	4	08
4	0	21	34	2	0	12	03	3	10	6	04	2	0	12	09
6	0	20	00	4	0	11	06	2	13	10	04	4	0	16	09
4	0	20	03	6	0	11	08	4	10	13	08	4	3	16	09
4	0	23	06	6	41	16	09	6	0	17	09	0	0	0	0
20	04			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
								0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabula eclipse
solis aspectu linee
nisi argumenta lune**

Gradi	Minuta	Secunda	Tertia
0	0	0	0
0	6	4	20
0	12	4	28
0	18	4	22
0	24	4	36
0	30	4	30
0	36	4	22
0	42	4	18
0	48	4	12
0	54	4	6
1	0	4	0
1	6	2	42
1	12	2	28
1	18	2	22
1	24	2	36
1	30	2	30
1	36	2	22
1	42	2	18
1	48	2	12
1	54	2	6
2	0	2	0
2	6	3	42
2	12	3	28
2	18	3	22
2	24	3	36
2	30	3	30
2	36	3	22
2	42	3	18
2	48	3	12
2	54	3	6
3	0	3	0

**Distancia lune
a nodo**

Gradi	Minuta	Secunda	Tertia
4	48	0	0
4	24	1	12
2	46	2	14
2	22	3	20
3	43	2	23
3	22	4	24
2	41	6	24
2	20	4	28
1	29	8	29
1	18	9	30
0	26	10	30
0	17	11	31
0	0	12	31

**Tabula eclipse
solis ad longi-
tudine logiorum**

Distancia a nodo

Gradi	Minuta	Secunda	Tertia
6	32	0	0
6	0	1	13
4	29	2	18
2	48	3	22
2	28	2	28
3	46	4	24
3	24	6	29
2	42	4	30
2	22	8	31
1	41	9	32
1	20	10	33
0	29	11	33
0	18	12	33
0	0	13	33

**Tabula eclipse
solis ad longi-
tudine priorum**

Abula eācor
diūsitū aspectū
lūne ad solem
et p̄p̄or̄is
lūne ad lūe

Gradi	Minuta	Secunda	Terція	Quarta
0	0	0	0	0
0	6	4	12	0
0	12	4	28	1
0	18	4	22	2
0	24	4	36	3
0	30	4	30	4
0	36	4	22	4
0	42	4	18	4
0	48	4	12	4
0	54	4	6	12
1	0	4	0	12
1	6	4	14	14
1	12	4	20	20
1	18	4	22	23
1	24	4	36	26
1	30	4	30	29
1	36	4	22	32
1	42	4	18	34
1	48	4	12	38
1	54	4	6	41
2	0	4	0	42
2	6	4	14	44
2	12	4	20	40
2	18	4	22	42
2	24	4	36	42
2	30	4	30	46
2	36	4	22	44
2	42	4	18	48
2	48	4	12	49
2	54	4	6	60
3	0	4	0	60

Abula edip̄ lūe ad
lōgitudinē longiorē
distā lūe
a nodo

Gradi	Minuta	Secunda	Terція	Quarta	Quinta	Secunda
10	13	0	0	0	0	0
9	22	1	14	48	0	0
9	14	2	22	2	0	0
8	26	3	24	0	0	0
8	18	4	20	44	0	0
7	40	4	33	48	0	0
7	32	6	36	22	0	0
6	43	4	39	8	0	0
6	34	8	21	14	0	0
5	26	9	23	8	0	0
5	18	10	22	28	0	0
4	0	11	26	16	0	0
4	22	12	24	32	0	0
4	14	13	38	12	10	29
3	34	14	34	14	12	24
3	26	14	33	22	14	8
2	38	16	32	4	19	10
2	30	19	31	10	20	23
1	22	18	30	28	21	43
1	14	19	30	0	22	23
0	24	20	29	21	23	16
0	16	21	29	32	23	33
0	8	21	29	30	23	36

Abula edip̄
ad lōgitudinē longiorē
distā lūe

Gradi	Minuta	Secunda
12	38	0
12	3	1
11	29	2
10	42	3
10	20	4
9	26	4
9	12	6
8	38	4
8	2	8
7	30	9
6	46	10
6	23	11
5	29	12
5	14	13
4	21	12
4	8	14
3	32	19
3	0	14
2	24	18
1	43	19
1	19	10
0	26	21
0	0	21

	z	z
o	o	o
19	22	o
2a	4	o
32	24	o
3a	2e	o
ei	1a	o
42	39	o
2a	36	o
40	13	o
42	32	o
4e	34	o
46	24	o
48	3	o
26	30	13
22	40	10
20	30	21
38	41	23
3a	38	24
36	ei	2a
36	e	28
34	36	29
34	19	30
34	10	30

Significandi	Significandi	Significandi	Significandi
0	0	0	0
0	6	7	42
0	12	4	28
0	18	4	22
0	24	4	36
0	30	4	30
0	36	4	24
0	42	4	18
0	48	4	12
0	42	4	6
1	0	4	0
1	6	2	42
1	12	2	28
1	18	2	22
1	24	2	36
1	30	2	30
1	36	2	24
1	42	2	18
1	48	2	12
1	42	2	6
2	0	2	0
2	6	3	42
2	12	3	28
2	18	3	22
2	24	3	36
2	30	3	30
2	36	3	24
2	42	3	18
2	48	3	12
2	42	3	6
3	0	3	0

2	22	30	29	34	11
2	22	33	29	39	16
2	22	34	29	42	2
2	22	38	29	46	12
2	22	48	29	41	29
2	23	4	29	49	29
2	23	12	30	8	32
2	23	22	30	19	21
2	22	2	30	32	12
2	22	26	30	26	42
2	22	43	31	2	43
2	24	24	31	18	44
2	26	12	31	34	22
2	26	39	31	44	12
2	24	6	32	16	24
2	24	26	32	39	22
2	28	28	33	4	31
2	28	42	33	23	38
2	29	20	33	29	24
2	30	12	32	10	19
2	30	26	32	34	22
2	31	23	32	48	22
2	31	28	34	18	36
2	32	13	34	38	28
2	32	22	34	44	24
2	33	0	36	13	39
2	33	9	36	28	16
2	33	9	36	38	2
2	33	31	36	26	23
2	33	38	36	44	16
2	33	26	36	43	21

Tabula quatuordecim sen di
recta et per octonem in actibus

Tabula actuum

Logit	Prole	Logit	Prole	Logit	Prole
0	360	0	0	0	0
6	342	0	21	0	0
12	324	0	42	0	0
18	306	1	63	0	1
24	288	2	84	1	2
30	270	3	105	1	3
36	252	4	126	1	4
42	234	5	147	2	5
48	216	6	168	2	6
54	198	7	189	3	7
60	180	8	210	3	8
66	162	9	231	4	9
72	144	10	252	4	10
78	126	11	273	5	11
84	108	12	294	5	12
90	90	13	315	6	13
96	72	14	336	6	14
102	54	15	357	7	15
108	36	16	378	7	16
114	18	17	399	8	17
120	0	18	420	8	18
126		19	441	9	19
132		20	462	9	20
138		21	483	10	21
144		22	504	10	22
150		23	525	11	23
156		24	546	11	24
162		25	567	12	25
168		26	588	12	26
174		27	609	13	27
180		28	630	13	28

Tabula eclips

Sol ad longitudines

Logit et casus

Latitudo et casus

Latitudo	Casus	Latitudo	Casus
31	0	0	0
28	18	1	12 39
24	37	2	14 30
22	42	3	20 24
20	44	4	23 33
14	28	4	24 36
12	21	6	24 36
12	13	4	28 32
9	20	8	29 33
6	38	9	30 14
3	44	10	30 27
1	3	11	30 49
0	0	12	31 0

Ad logit et prole

Latitudo et casus

Logit et casus

Latitudo	Casus	Latitudo	Casus
32	0	0	0
31	18	1	11 16
28	37	2	18 27
24	42	3	22 2
22	44	4	22 40
20	20	4	24 9
14	37	6	29 0
12	2	4	30 30
12	20	8	32 46
9	26	9	32 22
6	44	10	33 28
3	13	11	33 22
1	30	12	33 28
0	0	13	32 0

De horz miorz

De horz miorz

De horz miorz

De horz miorz

De horz miorz

De horz miorz

Tabula puncti

Equi ad soler lunaz

puncta puncta

ad sole ad luna

Equi	Soler	Lunaz
1	0 20	0 30
2	1 0	1 10
3	2 0	2 8
4	3 0	3 10
5	4 0	4 20
6	5 0	5 30
7	6 0	6 40
8	7 0	7 0
9	8 0	8 10
10	9 0	9 20
11	10 0	10 30
12	11 0	11 40

Tabula quantitat

tenebrar eclips

Solis et lune

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Quantitat

Tabula ediphsol ad longi latiore

porco latitudis septem p^{re} ediphsol casu

latitudinis	ediphsol	casus	latitudinis	ediphsol	casus
6 30	143 33	0 0 0 0	6 30	143 30	0 11 4 30
6 0	142 0	1 4 13 4	4 30	142 30	1 47 14 10
4 0	141 0	2 27 19 10	2 30	141 30	3 34 22 21
2 30	140 30	4 29 22 21	0 30	140 30	5 21 26 17
0 30	140 0	6 13 24 21	0 0	140 0	7 13 28 39
0 0	140 0	8 29 30 4	0 0	140 0	10 24 30 47
0 0	140 0	10 24 30 47	0 0	140 0	12 22 30 41
0 0	140 0	12 22 30 41	0 0	140 0	14 19 29 28
0 0	140 0	14 19 29 28	0 0	140 0	16 16 28 17
0 0	140 0	16 16 28 17	0 0	140 0	18 13 27 0
0 0	140 0	18 13 27 0	0 0	140 0	20 10 25 50
0 0	140 0	20 10 25 50	0 0	140 0	22 7 24 40
0 0	140 0	22 7 24 40	0 0	140 0	24 4 23 30
0 0	140 0	24 4 23 30	0 0	140 0	26 1 22 20
0 0	140 0	26 1 22 20	0 0	140 0	28 0 21 10
0 0	140 0	28 0 21 10	0 0	140 0	30 0 20 0

noscent

Tabula ediphsol ad longi latiore

porco argum^{en} p^{re} ediphsol casu

latitudinis	ediphsol	casus	latitudinis	ediphsol	casus
6 30	143 33	0 0 0 0	6 30	143 30	0 11 4 30
6 0	142 0	1 4 13 4	4 30	142 30	1 47 14 10
4 0	141 0	2 27 19 10	2 30	141 30	3 34 22 21
2 30	140 30	4 29 22 21	0 30	140 30	5 21 26 17
0 30	140 30	6 13 24 21	0 0	140 30	7 13 28 39
0 0	140 30	8 29 30 4	0 0	140 30	10 24 30 47
0 0	140 30	10 24 30 47	0 0	140 30	12 22 30 41
0 0	140 30	12 22 30 41	0 0	140 30	14 19 29 28
0 0	140 30	14 19 29 28	0 0	140 30	16 16 28 17
0 0	140 30	16 16 28 17	0 0	140 30	18 13 27 0
0 0	140 30	18 13 27 0	0 0	140 30	20 10 25 50
0 0	140 30	20 10 25 50	0 0	140 30	22 7 24 40
0 0	140 30	22 7 24 40	0 0	140 30	24 4 23 30
0 0	140 30	24 4 23 30	0 0	140 30	26 1 22 20
0 0	140 30	26 1 22 20	0 0	140 30	28 0 21 10
0 0	140 30	28 0 21 10	0 0	140 30	30 0 20 0

systema p^{re} ediphsol casu

Longitudinem propiorum

porco latitudis p^{re} ediphsol casus

latitudinis	ediphsol	casus	latitudinis	ediphsol	casus
6 30	143 33	0 0 0 0	6 30	143 30	0 11 4 30
6 0	142 0	1 4 13 4	4 30	142 30	1 47 14 10
4 0	141 0	2 27 19 10	2 30	141 30	3 34 22 21
2 30	140 30	4 29 22 21	0 30	140 30	5 21 26 17
0 30	140 30	6 13 24 21	0 0	140 30	7 13 28 39
0 0	140 30	8 29 30 4	0 0	140 30	10 24 30 47
0 0	140 30	10 24 30 47	0 0	140 30	12 22 30 41
0 0	140 30	12 22 30 41	0 0	140 30	14 19 29 28
0 0	140 30	14 19 29 28	0 0	140 30	16 16 28 17
0 0	140 30	16 16 28 17	0 0	140 30	18 13 27 0
0 0	140 30	18 13 27 0	0 0	140 30	20 10 25 50
0 0	140 30	20 10 25 50	0 0	140 30	22 7 24 40
0 0	140 30	22 7 24 40	0 0	140 30	24 4 23 30
0 0	140 30	24 4 23 30	0 0	140 30	26 1 22 20
0 0	140 30	26 1 22 20	0 0	140 30	28 0 21 10
0 0	140 30	28 0 21 10	0 0	140 30	30 0 20 0

Longitudinem propiorum

porco argum^{en} p^{re} ediphsol casus

latitudinis	ediphsol	casus	latitudinis	ediphsol	casus
6 30	143 33	0 0 0 0	6 30	143 30	0 11 4 30
6 0	142 0	1 4 13 4	4 30	142 30	1 47 14 10
4 0	141 0	2 27 19 10	2 30	141 30	3 34 22 21
2 30	140 30	4 29 22 21	0 30	140 30	5 21 26 17
0 30	140 30	6 13 24 21	0 0	140 30	7 13 28 39
0 0	140 30	8 29 30 4	0 0	140 30	10 24 30 47
0 0	140 30	10 24 30 47	0 0	140 30	12 22 30 41
0 0	140 30	12 22 30 41	0 0	140 30	14 19 29 28
0 0	140 30	14 19 29 28	0 0	140 30	16 16 28 17
0 0	140 30	16 16 28 17	0 0	140 30	18 13 27 0
0 0	140 30	18 13 27 0	0 0	140 30	20 10 25 50
0 0	140 30	20 10 25 50	0 0	140 30	22 7 24 40
0 0	140 30	22 7 24 40	0 0	140 30	24 4 23 30
0 0	140 30	24 4 23 30	0 0	140 30	26 1 22 20
0 0	140 30	26 1 22 20	0 0	140 30	28 0 21 10
0 0	140 30	28 0 21 10	0 0	140 30	30 0 20 0

Q^{uo}d tabula refert p^{re} 30 an et ideo p^{re} p^{re}cedentibus a^utem est p^{re} p^{re}cedentibus et lat^{it}udⁱⁿe ad 30 mⁱⁿta ita q^{uo}d d^{is}pos^{it}io est 30 lat^{it}udⁱⁿe

Tabula eclipsis solis ad longitudinem cognoscere

Ad istam
tabulam
si arto lat
itudinis
et medius
eclipsis et
mensuratio
temporis
per hanc
compendio
similiter
mensuratio
latitudinis
ad 30

Argumentum latitudinis septentrionalis		Argumentum latitudinis meridionalis		Puncta eclipsis		Anni et dies	
B	an	B	an	P	an	an	z
a	30	103	33	343	23	184	34
6	30	103	30	343	30	186	30
6	0	102	0	342	0	186	0
4	30	102	30	342	30	187	30
4	0	101	0	341	0	187	0
2	30	101	30	341	30	188	30
2	0	100	0	340	0	188	0
3	30	100	30	340	30	189	30
3	0	99	0	339	0	189	0
2	30	99	30	339	30	190	30
2	0	98	0	338	0	190	0
1	30	98	30	338	30	191	30
1	0	97	0	337	0	191	0
0	30	97	30	337	30	192	30
0	0	96	0	336	0	192	0

Tabula eclipsis solis ad longitudinem priorem

Argumentum latitudinis septentrionalis		Argumentum latitudinis meridionalis		Puncta eclipsis		Anni et dies	
B	an	B	an	P	an	an	z
a	11	102	20	342	29	184	11
a	0	103	0	343	0	184	0
6	30	103	30	343	30	186	30
6	0	102	0	342	0	186	0
4	30	102	30	342	30	187	30
4	0	101	0	341	0	187	0
2	30	101	30	341	30	188	30
2	0	100	0	340	0	188	0
3	30	100	30	340	30	189	30
3	0	99	0	339	0	189	0
2	30	99	30	339	30	190	30
2	0	98	0	338	0	190	0
1	30	98	30	338	30	191	30
1	0	97	0	337	0	191	0
0	30	97	30	337	30	192	30
0	0	96	0	336	0	192	0

abula portio augmentata p duas qda

odus **amunt**
portio **portio**

Gradus amunt
portio **portio**

Gradus amunt
portio **portio**

abula refle

tionis tebray
intra eclipsi

B	B	m	z
2	378	0	2
4	376	0	6
6	372	0	12
8	372	0	20
10	370	0	30
12	368	0	42
14	366	0	44
16	362	1	14
18	362	1	28
20	360	1	44
22	358	2	18
24	356	2	32
26	352	3	4
28	352	3	24
30	350	3	48
32	348	4	21
34	346	4	40
36	342	4	21
38	342	4	44
40	340	6	32
42	338	4	13
44	336	4	42
46	332	8	31
48	332	9	14
50	330	10	0
52	328	10	26
54	326	11	33
56	322	12	21
58	322	13	10
60	320	12	0

62	298	12	42
64	296	14	34
66	292	16	31
68	292	14	38
70	290	18	36
72	288	14	36
74	286	20	36
76	282	21	36
78	282	22	36
80	280	23	36
82	278	22	36
84	276	24	36
86	272	26	38
88	272	24	40
90	270	28	42
92	268	24	42
94	266	30	26
96	262	31	28
98	262	32	40
100	260	33	42
102	258	32	42
104	256	34	46
106	252	36	48
108	252	38	0
110	250	39	0
112	248	40	0
114	246	41	0
116	242	42	0
118	242	43	0
120	240	44	0

122	238	42	0
124	236	41	0
126	232	46	4
128	232	44	6
130	230	48	4
132	228	49	2
134	226	40	14
136	222	41	6
138	222	41	40
140	220	42	33
142	218	43	11
144	216	44	28
146	212	44	22
148	212	44	44
150	210	46	32
152	208	46	8
154	206	44	42
156	202	48	14
158	202	48	42
160	200	48	8
162	198	49	31
164	196	49	40
166	192	49	4
168	192	49	21
170	190	49	43
172	188	49	42
174	186	49	11
176	182	49	46
178	182	49	48
180	180	50	0

182	180	50	0
184	178	50	0
186	176	50	0
188	174	50	0
190	172	50	0
192	170	50	0
194	168	50	0
196	166	50	0
198	164	50	0
200	162	50	0
202	160	50	0
204	158	50	0
206	156	50	0
208	154	50	0
210	152	50	0
212	150	50	0
214	148	50	0
216	146	50	0
218	144	50	0
220	142	50	0
222	140	50	0
224	138	50	0
226	136	50	0
228	134	50	0
230	132	50	0
232	130	50	0
234	128	50	0
236	126	50	0
238	124	50	0
240	122	50	0
242	120	50	0
244	118	50	0
246	116	50	0
248	114	50	0
250	112	50	0
252	110	50	0
254	108	50	0
256	106	50	0
258	104	50	0
260	102	50	0
262	100	50	0
264	98	50	0
266	96	50	0
268	94	50	0
270	92	50	0
272	90	50	0
274	88	50	0
276	86	50	0
278	84	50	0
280	82	50	0
282	80	50	0
284	78	50	0
286	76	50	0
288	74	50	0
290	72	50	0
292	70	50	0
294	68	50	0
296	66	50	0
298	64	50	0
300	62	50	0

*Abula eclipsis lune ad
longitudinem longiorem*

Longitudo lune a nodo	Latitudo lune	Puncta eclipsata	Minuta eclipsata	Minuta more
Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi
9	11	42	0	0
8	23	40	33	1
8	18	28	4	2
4	26	27	38	3
4	14	23	10	4
6	29	20	23	5
6	20	38	14	6
4	43	34	28	7
4	22	33	22	8
2	41	30	13	9
2	26	28	24	10
2	48	24	28	11
3	30	23	30	12
3	2	21	3	13
2	12	18	34	14
2	4	16	8	15
1	24	13	20	16
1	9	11	13	17
1	21	8	24	18
0	12	6	18	19
0	22	3	10	20
0	16	1	23	21
0	0	0	0	22

*Abula eclipsis lune ad
longitudinem priorum*

Longitudo lune a nodo	Latitudo lune	Puncta eclipsata	Minuta eclipsata	Minuta more
Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi
12	24	63	36	0
11	21	60	39	1
11	4	44	23	2
10	33	42	26	3
9	48	41	29	4
9	22	28	46	5
8	29	27	49	6
8	14	22	3	7
4	21	20	6	8
4	4	21	9	9
6	33	38	13	10
4	49	32	16	11
4	24	28	19	12
2	41	24	23	13
2	14	22	26	14
3	43	19	29	15
3	9	16	33	16
2	36	13	36	17
2	2	10	20	18
1	28	4	20	19
0	22	2	23	20
0	20	1	26	21
0	0	0	0	22

Ista tabula ē una in sequente continens omnes possibilitates eclipsis lunaris

**Tabula eclipsis lune ad
longitudinem longiorem**

Argumentū lati- tudis septentrionalis		Argumentū lati- tudinis septentrionalis		Puncta eclipsata		Minuta eclipsis		Minuta more	
Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti
11	0	169	0	0	0	0	0	0	0
10	30	169	30	0	30	12	10	0	0
10	0	170	0	1	0	29	30	0	0
9	30	170	30	2	0	22	32	0	0
9	0	171	0	3	32	28	4	0	0
8	30	171	30	4	34	31	13	0	0
8	0	172	0	4	30	32	10	0	0
7	30	172	30	6	24	36	24	0	0
7	0	173	0	4	23	38	22	0	0
6	30	173	30	8	21	20	28	0	0
6	0	174	0	9	20	23	11	0	0
5	30	174	30	10	14	22	36	0	0
5	0	175	0	11	12	22	42	0	0
4	30	175	30	12	11	26	2	0	0
4	0	176	0	13	9	32	22	10	21
3	30	176	30	14	4	36	1	13	24
3	0	177	0	14	2	31	22	17	28
2	30	177	30	16	2	30	38	12	20
2	0	178	0	14	0	30	31	19	12
1	30	178	30	14	44	29	3	20	12
1	0	179	0	18	43	29	42	20	42
0	30	179	30	19	40	29	19	21	16
0	0	180	0	20	26	29	10	21	12

**Tabula eclipsis lune
ad longitudinem proxiorem**

Argumentū lati tudinis septentrionalis		Argumentū lati tudinis aequalis		Puncta eclipsata		Minuta causae		Minuta more	
Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti	Gradi	Minuti
12	0	168	0	0	26	12	24	0	0
12	30	168	30	1	13	20	42	0	0
12	0	169	0	2	2	26	4	0	0
11	30	169	30	2	40	32	22	0	0
11	0	169	0	3	36	32	24	0	0
10	30	169	30	4	22	34	0	0	0
10	0	170	0	4	29	41	24	0	0
9	30	170	30	6	10	43	26	0	0
9	0	171	0	6	40	44	21	0	0
8	30	171	30	7	41	44	27	0	0
8	0	172	0	8	31	49	28	0	0
7	30	172	30	9	26	41	6	0	0
7	0	173	0	10	11	42	28	0	0
6	30	173	30	10	40	44	9	0	0
6	0	174	0	11	23	41	20	0	0
5	30	174	30	12	14	44	14	9	4
5	0	175	0	13	24	43	13	12	9
4	30	175	30	14	27	40	44	14	24
4	0	176	0	14	0	39	9	19	44
3	30	176	30	14	40	34	40	21	4
3	0	177	0	16	38	36	41	23	32
2	30	177	30	17	24	36	0	24	49
2	0	178	0	17	11	37	31	24	49
1	30	178	30	19	4	34	4	26	32
1	0	179	0	20	40	32	49	24	2
0	30	179	30	21	23	34	40	24	16
0	0	180	0	21	31	32	34	24	24

**Tabula eclipsio lune ad
longitudines longiorum**

Argumentū lati tudinis meridiane	Argumentū lati tudinis meridiane	puncta eclipsata	minuta casus	minuta more
°	′	°	′	″
360	0	180	0	20 26
349	30	180	30	29 16
349	0	181	0	29 19
348	30	181	30	29 42
348	0	182	0	29 42
347	30	182	30	30 12
347	0	183	0	30 31
346	30	183	30	31 38
346	0	184	0	32 22
345	30	184	30	33 01
345	0	185	0	33 58
344	30	185	30	34 42
344	0	186	0	35 21
343	30	186	30	36 02
343	0	187	0	36 42
342	30	187	30	37 22
342	0	188	0	38 02
341	30	188	30	38 42
341	0	189	0	39 22
340	30	189	30	40 02
340	0	190	0	40 42
339	30	190	30	41 22
339	0	191	0	42 02
338	30	191	30	42 42
338	0	192	0	43 22
337	30	192	30	44 02
337	0	193	0	44 42
336	30	193	30	45 22
336	0	194	0	46 02
335	30	194	30	46 42
335	0	195	0	47 22
334	30	195	30	48 02
334	0	196	0	48 42
333	30	196	30	49 22
333	0	197	0	50 02
332	30	197	30	50 42
332	0	198	0	51 22
331	30	198	30	52 02
331	0	199	0	52 42
330	30	199	30	53 22
330	0	200	0	54 02
329	30	200	30	54 42
329	0	201	0	55 22
328	30	201	30	56 02
328	0	202	0	56 42
327	30	202	30	57 22
327	0	203	0	58 02
326	30	203	30	58 42
326	0	204	0	59 22
325	30	204	30	60 02
325	0	205	0	60 42
324	30	205	30	61 22
324	0	206	0	62 02
323	30	206	30	62 42
323	0	207	0	63 22
322	30	207	30	64 02
322	0	208	0	64 42
321	30	208	30	65 22
321	0	209	0	66 02
320	30	209	30	66 42
320	0	210	0	67 22
319	30	210	30	68 02
319	0	211	0	68 42
318	30	211	30	69 22
318	0	212	0	70 02
317	30	212	30	70 42
317	0	213	0	71 22
316	30	213	30	72 02
316	0	214	0	72 42
315	30	214	30	73 22
315	0	215	0	74 02
314	30	215	30	74 42
314	0	216	0	75 22
313	30	216	30	76 02
313	0	217	0	76 42
312	30	217	30	77 22
312	0	218	0	78 02
311	30	218	30	78 42
311	0	219	0	79 22
310	30	219	30	80 02
310	0	220	0	80 42
309	30	220	30	81 22
309	0	221	0	82 02
308	30	221	30	82 42
308	0	222	0	83 22
307	30	222	30	84 02
307	0	223	0	84 42
306	30	223	30	85 22
306	0	224	0	86 02
305	30	224	30	86 42
305	0	225	0	87 22
304	30	225	30	88 02
304	0	226	0	88 42
303	30	226	30	89 22
303	0	227	0	90 02
302	30	227	30	90 42
302	0	228	0	91 22
301	30	228	30	92 02
301	0	229	0	92 42
300	30	229	30	93 22
300	0	230	0	94 02
299	30	230	30	94 42
299	0	231	0	95 22
298	30	231	30	96 02
298	0	232	0	96 42
297	30	232	30	97 22
297	0	233	0	98 02
296	30	233	30	98 42
296	0	234	0	99 22
295	30	234	30	100 02
295	0	235	0	100 42
294	30	235	30	101 22
294	0	236	0	102 02
293	30	236	30	102 42
293	0	237	0	103 22
292	30	237	30	104 02
292	0	238	0	104 42
291	30	238	30	105 22
291	0	239	0	106 02
290	30	239	30	106 42
290	0	240	0	107 22
289	30	240	30	108 02
289	0	241	0	108 42
288	30	241	30	109 22
288	0	242	0	110 02
287	30	242	30	110 42
287	0	243	0	111 22
286	30	243	30	112 02
286	0	244	0	112 42
285	30	244	30	113 22
285	0	245	0	114 02
284	30	245	30	114 42
284	0	246	0	115 22
283	30	246	30	116 02
283	0	247	0	116 42
282	30	247	30	117 22
282	0	248	0	118 02
281	30	248	30	118 42
281	0	249	0	119 22
280	30	249	30	120 02
280	0	250	0	120 42
279	30	250	30	121 22
279	0	251	0	122 02
278	30	251	30	122 42
278	0	252	0	123 22
277	30	252	30	124 02
277	0	253	0	124 42
276	30	253	30	125 22
276	0	254	0	126 02
275	30	254	30	126 42
275	0	255	0	127 22
274	30	255	30	128 02
274	0	256	0	128 42
273	30	256	30	129 22
273	0	257	0	130 02
272	30	257	30	130 42
272	0	258	0	131 22
271	30	258	30	132 02
271	0	259	0	132 42
270	30	259	30	133 22
270	0	260	0	134 02
269	30	260	30	134 42
269	0	261	0	135 22
268	30	261	30	136 02
268	0	262	0	136 42
267	30	262	30	137 22
267	0	263	0	138 02
266	30	263	30	138 42
266	0	264	0	139 22
265	30	264	30	140 02
265	0	265	0	140 42
264	30	265	30	141 22
264	0	266	0	142 02
263	30	266	30	142 42
263	0	267	0	143 22
262	30	267	30	144 02
262	0	268	0	144 42
261	30	268	30	145 22
261	0	269	0	146 02
260	30	269	30	146 42
260	0	270	0	147 22
259	30	270	30	148 02
259	0	271	0	148 42
258	30	271	30	149 22
258	0	272	0	150 02
257	30	272	30	150 42
257	0	273	0	151 22
256	30	273	30	152 02
256	0	274	0	152 42
255	30	274	30	153 22
255	0	275	0	154 02
254	30	275	30	154 42
254	0	276	0	155 22
253	30	276	30	156 02
253	0	277	0	156 42
252	30	277	30	157 22
252	0	278	0	158 02
251	30	278	30	158 42
251	0	279	0	159 22
250	30	279	30	160 02
250	0	280	0	160 42
249	30	280	30	161 22
249	0	281	0	162 02
248	30	281	30	162 42
248	0	282	0	163 22
247	30	282	30	164 02
247	0	283	0	164 42
246	30	283	30	165 22
246	0	284	0	166 02
245	30	284	30	166 42
245	0	285	0	167 22
244	30	285	30	168 02
244	0	286	0	168 42
243	30	286	30	169 22
243	0	287	0	170 02
242	30	287	30	170 42
242	0	288	0	171 22
241	30	288	30	172 02
241	0	289	0	172 42
240	30	289	30	173 22
240	0	290	0	174 02
239	30	290	30	174 42
239	0	291	0	175 22
238	30	291	30	176 02
238	0	292	0	176 42
237	30	292	30	177 22
237	0	293	0	178 02
236	30	293	30	178 42
236	0	294	0	179 22
235	30	294	30	180 02
235	0	295	0	180 42
234	30	295	30	181 22
234	0	296	0	182 02
233	30	296	30	182 42
233	0	297	0	183 22
232	30	297	30	184 02
232	0	298	0	184 42
231	30	298	30	185 22
231	0	299	0	186 02
230	30	299	30	186 42
230	0	300	0	187 22
229	30	300	30	188 02
229	0	301	0	188 42
228	30	301	30	189 22
228	0	302	0	190 02
227	30	302	30	190 42
227	0	303	0	191 22
226	30	303	30	192 02
226	0	304	0	192 42
225	30	304	30	193 22
225	0	305	0	194 02
224	30	305	30	194 42
224	0	306	0	195 22
223	30	306	30	196 02
223	0	307	0	196 42
222	30	307	30	197 22
222	0	308	0	198 02
221	30	308	30	198 42
221	0	309	0	199 22
220	30	309	30	200 02
220	0	310	0	200 42
219	30	310	30	201 22
219	0	311	0	202 02
218	30	311	30	202 42
218	0	312	0	203 22
217	30	312	30	204 02
217	0	313	0	204 42
216	30	313	30	205 22
216	0	314	0	206 02
215	30	314	30	206 42
215	0	315	0	207 22
214	30			

Tabula eclipsis lune ad longitudines longiores

Argumentum latitudinis septentrionalis		Argumentum latitudinis meridionalis		punctum anni ecl psis		tadi casus		tadi indie more	
<i>h</i>	<i>m</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>h</i>	<i>m</i>
11	0	169	0	191	0	329	0	0	0
10	30	169	30	190	30	329	30	0	0
10	0	168	0	190	0	340	0	1	20
9	30	168	30	189	30	340	30	2	20
9	0	167	0	189	0	341	0	3	31
8	30	167	30	188	30	341	30	4	32
8	0	166	0	188	0	342	0	5	32
7	30	166	30	187	30	342	30	6	21
7	0	165	0	187	0	343	0	7	22
6	30	165	30	186	30	343	30	8	21
6	0	164	0	186	0	344	0	9	20
5	30	164	30	185	30	344	30	10	14
5	0	163	0	185	0	345	0	11	12
4	30	163	30	184	30	345	30	12	11
4	0	162	0	184	0	346	0	13	9
3	30	162	30	183	30	346	30	14	4
3	0	161	0	183	0	347	0	15	2
2	30	161	30	182	30	347	30	16	2
2	0	160	0	182	0	348	0	17	0
1	30	160	30	181	30	348	30	18	14
1	0	159	0	181	0	349	0	19	12
0	30	159	30	180	30	349	30	20	10
0	0	158	0	180	0	350	0	21	8

Argumēti la Argumēti la Latitudo
titudis atonal titudis mūdiōle ifine

12	0	44	0	6	0	0	0	0	1
11	1	34	0	12	0	0	0	0	2
10	2	40	0	10	20	0	0	0	3
9	2	16	1	0	40	0	0	0	2
8	6	24	1	2	9	0	0	0	4
4	8	39	1	4	40	0	0	20	6
6	9	29	2	0	20	0	0	20	4
4	11	0	2	0	4	0	0	28	8
2	12	0	2	0	0	1	2	20	9
3	12	0	2	20	0	1	6	28	10
2	12	0	2	20	0	1	8	28	11
1	12	0	2	20	0	1	10	12	12
6	12	0	2	20	0	1	10	12	12

**Fortitudo
a iudo**

¶ Cum nolueris scire edipsi
D ampe loquidies quee inter
nodi draconis ai q loque me
tablam edipsis D substat et
accipe qd i duto muenis et m
pazama m corpus luno et
hoc est qd edipsat de ore lue
et um me wamuz sciaz in
duto illig m digitoy m hoc
et h Silie m zam qamnam
i hos coopionis et hoc erat
mianz edipsis et aliaz mites
ade sup illud et mta et h de
hoc qamuz p mem et tuc
minue vna mete de hox co
pionis et hoc est mian edipsi
et aliaz mete ade sup illud
et et sis dcoptionis et hos qd
accipit m za amia si quadu
lua morat p tenebz et hos
qd accipit coptionis sut quos
qd lua i tota mgra p amia
pam hiet qd edipsis p amia
zaz hent hore qd lua nodu
i copta p zaz amia hiet qd
lua morat i tenebz Si qd hoc
ze amie et ze amie didant
p mem et utqz metas uigat
simil hoc est quos ab miao
edipsis usqz ad mem et si vna
metas ze amie q mst uigat
sup utraqz metas pda hoc
est quos sine dcoptionis omis
ant hoc ze amie et ze simil
sut hore ab miao edipsis usqz
fine eiqz ita intelligis de hox
ze amie q si didant p mem
vna metas ont qe qd lua no
est tota sub tenebris ita mian
edipsi et alia lpad ita fine it

Nigrū pressū	10	Nigrū pressū
Nigrū obscurū	20	V. Nigrum
Fusū ruberū	20	Croceum
Fusū croceū	30	Nigrum
Fusū clarū	30	Ruberū
Fusū ruberū	40	Nigrum
Rufum	40	Croceum
Rufum	40	Fusum
Rufū glaucū	40	Fusum
Rufū glaucū	60	Rufum
Croceum	60	Rufum
Croceū albu	90	Rufum
Colores solis	ā	Colores D

latine

abla Semidiametꝛ sol et lucꝛ ꝛ umbꝛ ꝛ ꝑtinet ad eclipses

Linee numeri	Semidia metꝛ solis	Semidi ametꝛ lucꝛ	Semidia metꝛ umbꝛ	variatio umbꝛe
5 5	11 2 3	11 2 3	11 2 3	11 2 3
0 360	11 20 30	11 20 4	31 22 13	0 0 0
6 372	11 20 28	11 21 4	31 22 42	0 0 14
12 384	11 21 3	11 22 29	31 23 21	0 0 24
18 396	11 21 23	11 23 32	31 24 21	0 0 30
24 408	11 22 14	11 24 16	31 25 42	0 2 4
30 420	11 22 24	11 25 1	31 26 39	0 3 21
36 432	11 23 12	11 25 24	31 27 10	0 4 34
42 444	11 23 31	11 26 42	31 28 20	0 6 10
48 456	11 24 10	11 27 2	31 29 11	0 8 4
54 468	11 24 28	11 28 12	31 30 44	0 10 20
60 480	11 25 13	11 29 3	31 31 20	0 13 10
66 492	16 1 41	11 30 43	31 32 22	0 16 14
72 504	16 2 44	11 31 14	31 33 8	0 19 30
78 516	16 3 43	11 32 39	31 34 49	0 22 21
84 528	16 4 48	11 33 12	31 35 19	0 26 20
90 540	16 5 16	11 34 28	31 36 12	0 29 40
96 552	16 6 43	16 1 33	31 37 19	0 31 44
102 564	16 7 48	16 2 21	31 38 16	0 32 10
108 576	16 8 32	16 3 28	31 39 43	0 33 20
114 588	16 9 2	16 4 4	31 40 29	0 34 20
120 600	16 10 8	16 5 20	31 41 2	0 35 24
126 612	16 11 11	16 6 13	31 42 20	0 36 24
132 624	16 12 11	16 7 20	31 43 28	0 37 31
138 636	16 13 1	16 8 20	31 44 48	0 38 20
144 648	16 14 32	16 9 20	31 45 28	0 39 4
150 660	16 15 21	16 10 12	31 46 31	0 40 14
156 672	16 16 13	16 11 32	31 47 16	0 41 10
162 684	16 17 12	16 12 20	31 48 28	0 42 40

Quoniam istam tabulam inuenit in arto polo in cala polo et ante lucꝛ eqꝛo in linea lucꝛ
dicit eam inuenisse vero vel centꝛ vero sic dꝛ et ipa aschit arzachel qui

	0	1	2	3	4	5	6
abula latitudinis lune ab ecliptica							
longitudo	Septentio	Septentio	Septentio	Septentio	Septentio	Septentio	Septentio
	ascendens	ascendens	ascendens	descendens	descendens	descendens	descendens
	34 7	34 7	34 7	34 7	34 7	34 7	34 7
1	0 4 13	2 33 22	2 22 22	2 49 18	2 14 4	2 24 14	2 29 4
2	0 10 24	2 38 12	2 27 11	2 49 10	2 19 22	2 20 20	2 28
3	0 14 20	2 42 14	2 24 12	2 49 37	2 11 30	2 16 2	2 24
4	0 20 13	2 46 39	2 29 32	2 49 17	2 6 24	2 11 22	2 26
5	0 26 4	2 41 14	2 31 29	2 48 11	2 4 38	2 6 20	2 21
6	0 31 19	2 44 10	2 33 49	2 48 21	2 2 37	2 1 46	2 22
7	0 36 31	3 0 21	2 36 2	2 44 24	2 49 18	1 44 8	2 23
8	0 41 22	3 6 29	2 38 2	2 44 2	2 46 16	1 42 14	2 22
9	0 46 42	3 8 34	2 40 0	2 46 14	2 43 0	1 44 23	2 21
10	0 42 1	3 12 39	2 41 42	2 44 24	2 49 20	1 42 24	2 20
11	0 44 9	3 16 39	2 43 38	2 42 28	2 46 14	1 34 29	1 19
12	1 2 16	3 20 34	2 41 18	2 43 24	2 42 29	1 32 31	1 18
13	1 4 23	3 22 26	2 46 42	2 42 14	2 39 14	1 24 33	1 14
14	1 12 30	3 28 14	2 48 20	2 41 3	2 34 21	1 22 31	1 16
15	1 14 36	3 31 0	2 49 22	2 49 22	2 32 0	1 14 32	1 14
16	1 22 24	3 34 21	2 41 30	2 48 20	2 28 14	1 12 30	1 12
17	1 34 33	3 39 14	2 42 14	2 46 41	2 22 26	1 9 23	1 13
18	1 32 31	3 42 22	2 43 34	2 44 18	2 20 36	1 2 16	1 12
19	1 34 20	3 46 14	2 42 28	2 43 38	2 16 39	0 44 9	1 11
20	1 42 24	3 49 20	2 44 24	2 41 42	2 12 39	0 42 1	1 10
21	1 44 23	3 43 0	2 46 14	2 40 0	2 8 30	0 46 42	9
22	1 42 14	3 46 16	2 44 2	2 38 22	2 4 29	0 41 42	8
23	1 44 18	3 49 28	2 44 24	2 36 24	2 0 21	0 36 31	4
24	2 1 49	2 2 34	2 48 24	2 33 49	2 46 10	0 31 14	6
25	2 6 2	2 4 38	2 48 44	2 31 49	2 41 44	0 26 6	4
26	2 11 22	2 8 34	2 49 14	2 29 32	2 44 39	0 20 43	2
27	2 16 3	2 11 22	2 49 34	2 24 12	2 42 14	0 14 20	3
28	2 20 20	2 12 22	2 49 40	2 22 11	2 38 21	0 10 24	2
29	2 24 14	2 14 4	2 49 48	2 22 22	2 34 22	0 4 13	1
30	2 30 42	2 19 24	4 0 0	2 19 26	2 29 42	0 0 0	0
latitudo	Septentio	Septentio	Septentio	Septentio	Septentio	Septentio	Septentio
	ascendens	ascendens	ascendens	descendens	descendens	descendens	descendens
	11	10	9	8	7	6	5

Secundum locum capitis draconis de vero loco D minime et cum
residuo me tabulam equans latitudinis D

Subtze

adde

5. bñe

adde

Subtly

adde

Abula cōcōtur; qm̄ uere quāto et opōis Solis et lune

[illegible]

Subtje		adde		Subtje	
Equus	Solis	Equus	Solis	Equus	Solis
Bo	an	an	an	Bo	an
1	e	ea	61	22	9
2	e	ea	61	22	9
3	e	ea	61	22	9
4	e	ea	61	22	9
5	e	ea	61	22	9
6	e	ea	61	22	9
7	e	ea	61	22	9
8	e	ea	61	22	9
9	e	ea	61	22	9
10	e	ea	61	22	9
11	e	ea	61	22	9
12	e	ea	61	22	9
13	e	ea	61	22	9
14	e	ea	61	22	9
15	e	ea	61	22	9
16	e	ea	61	22	9
17	e	ea	61	22	9
18	e	ea	61	22	9
19	e	ea	61	22	9
20	e	ea	61	22	9
21	e	ea	61	22	9
22	e	ea	61	22	9
23	e	ea	61	22	9
24	e	ea	61	22	9
25	e	ea	61	22	9
26	e	ea	61	22	9
27	e	ea	61	22	9
28	e	ea	61	22	9
29	e	ea	61	22	9
30	e	ea	61	22	9

adde Subtje

Subtje		adde		Subtje	
Equus	Solis	Equus	Solis	Equus	Solis
Bo	an	an	an	Bo	an
1	e	ea	61	22	9
2	e	ea	61	22	9
3	e	ea	61	22	9
4	e	ea	61	22	9
5	e	ea	61	22	9
6	e	ea	61	22	9
7	e	ea	61	22	9
8	e	ea	61	22	9
9	e	ea	61	22	9
10	e	ea	61	22	9
11	e	ea	61	22	9
12	e	ea	61	22	9
13	e	ea	61	22	9
14	e	ea	61	22	9
15	e	ea	61	22	9
16	e	ea	61	22	9
17	e	ea	61	22	9
18	e	ea	61	22	9
19	e	ea	61	22	9
20	e	ea	61	22	9
21	e	ea	61	22	9
22	e	ea	61	22	9
23	e	ea	61	22	9
24	e	ea	61	22	9
25	e	ea	61	22	9
26	e	ea	61	22	9
27	e	ea	61	22	9
28	e	ea	61	22	9
29	e	ea	61	22	9
30	e	ea	61	22	9

adde Subtje

Subtje		adde		Subtje	
Equus	Solis	Equus	Solis	Equus	Solis
Bo	an	an	an	Bo	an
1	e	ea	61	22	9
2	e	ea	61	22	9
3	e	ea	61	22	9
4	e	ea	61	22	9
5	e	ea	61	22	9
6	e	ea	61	22	9
7	e	ea	61	22	9
8	e	ea	61	22	9
9	e	ea	61	22	9
10	e	ea	61	22	9
11	e	ea	61	22	9
12	e	ea	61	22	9
13	e	ea	61	22	9
14	e	ea	61	22	9
15	e	ea	61	22	9
16	e	ea	61	22	9
17	e	ea	61	22	9
18	e	ea	61	22	9
19	e	ea	61	22	9
20	e	ea	61	22	9
21	e	ea	61	22	9
22	e	ea	61	22	9
23	e	ea	61	22	9
24	e	ea	61	22	9
25	e	ea	61	22	9
26	e	ea	61	22	9
27	e	ea	61	22	9
28	e	ea	61	22	9
29	e	ea	61	22	9
30	e	ea	61	22	9

adde Subtje

Equus

**De vero loco conjunctionis et
oppositionis Solis et lune recte**

In autem loci vere con-
iunctionis vel oppositionis
corporum Solis et lune
investigare volueris
necnon et horam ipsius
conjunctionis certam vel
implacationis Augere sol
que est duarum signorum
in zodiaco mobili ab
inicio arcus de medio cursu Solis deme
si potes vel si non adde medio cursu 360.
gradus et tunc deme et cum hoc quod remanet
argumeto in tabulis equacionis re-
querendo signa et gradus arguti in parte sic in
tabulaculis lineis nunc et equaciones solis in eorum
distantia unentiam exag nota et illa operat
solis signis et gradibus que sunt in argumeto
Si autem fuerint signa et minuta in argumeto
iterum ex more tabularum in loci poris me-
ritus addito uno gradu gradibus argumeti et
que debet sibi equacionis sub prima equacione
scribitur deinde que sit ubique deinde inde
subtrahendo minus de maiore et illa est debet
vni gradu sine 60 minutis aut deinde accipienda
esset per secundum porum minus et secundum arcum
ad 60 per denotatores si quis sciret vel multi-
plicatores et divisores sic multiplacatores deinde
notas que a loco sibi per minuta et 24 arcum
que sunt loco terre et punctum dide per 60 gra-
minuta vni gradu que sunt loco primi et ad
punctum quod est loco quartum addi debet equi-
punctum ex parte a tabula si est minor quam 24
vel subtrahi si est maior 24 et sic habet equi-
toque arcum solis equum que addenda est meo
cursu solis iam dudum a tabula quatuor vel
oppositis ex parte si argumetum solis erat plus
6 signis vel deinde si est minus et sic ha-
bitis locum in octava spera com-
putando ab initio arcus signi gradus 24
et hoc est tempore medie quatuor vel opposi-
tionis punctum cum arcu lune ad equandum
lunam tabulas equacionis eius in lineis nunc
et equacionis eius in eius distantia aut et illa inde debet
signis et gradibus argumeti Et si volueris
equare quo ad minuta et secunda arguti
ex parte sibi eidem gradu vno addito in ta-
bulam sicut fiebat super in equacione solis oio
eodem modo Et hic modus equandi generalis

per omnes tabulas astronomie scilicet per de-
notatores vel per multiplicatores cum notis inue-
niendo gradus ignoti Cuius factum hanc est
arcum lune addes super medius cursus lune
et super arcum latitudinis si fuit arcum lune
plus 6 signis vel minus si fuit minus
et habebis vera loca solis et lune in
ta per 24 et distantiam ab initio arcus in
octava spera Et si quenerit in signis gradibus
minutis et secundis quod primo contigerit est
tam plus idem quod quatuordecim me et ne
et sicut de opposi et illud est quod medie
eclipsis in luna non aut in sole Si aut
discrepant ut supra dixit considera lon-
gitudines sue deinde me eos deinde minus
et illa longitudi eius duodecim addas quam
invenies dicens longitudines per 12 et argut
ex longitudine et 12 dividis per motum lune
equales in vna hora et sic satis parte inue-
niatur longitudines que sunt in sole et
lunam in duo media parte et vni media
eius 12 addas et quod collatum fuit arcu
lunae adunget si sol precedat lunam quod tunc
futurum est quatuor vel opposi vel ab eo si
luna precedat cum tunc parte sit comatus vel
oppositi et hoc est arcum lune cum quod vel minore
prioris eius signis reductis ad gradum per ta-
bulam que astat ad 6 gradus in tabula
sic intitulata Tabula equacionis motus solis
et lune recte et motus lune in vna hora in
directo positum sume et ille debet tantum
gradibus in eius distantia positus qui sunt per
arcum lune Et si volueris equare quod ad re-
siduos gradus et fractos si sunt ex parte
iterum talis 6 gradibus additis equando sicut
super diximus est in equacione solis et lune multo
cedendo primo per 6 gradus deinde deinde per 60
minuta cedas omnibus ut in equacione solis et
lune partem inuenio aut motum lune in vna
hora ita cum punctum longe iter solis et
lunam talis punctum sic intitulata Tabula
equacionis motus lune divisi in vna sola hora
et quod inuenis et equando ut in primo per 12
minue de motu lune in vna hora per punctum
si fuit augmentum punctum ab vno gradu in
signa vel a 9 in 12 signa et hoc est parte
superiori epacti cum luna tunc sic recte
ta vel adde ea eidem motu in vna hora si
fuit idem argumetum a tabula signis in 9 et

Tabula equationis sol et lune tpe medie quinte et owo ipoz

zllinee numeri	Equatio Solis	Equatio arctue	zllinee numeri	Equatio Solis	Equatio arctue
S F S F	S a Z	S a Z	S F S F	S a Z	S a Z
0 1 11 29	0 2 2	0 2 10	1 1 10 29	0 19 31	2 22 1
0 2 11 28	0 2 2	0 9 10	1 2 10 28	1 1 19	2 28 16
0 3 11 24	0 6 2	0 12 29	1 3 10 24	1 3 3	2 32 30
0 4 11 20	0 8 2	0 14 18	1 4 10 20	1 5 26	2 36 22
0 5 11 17	0 10 1	0 16 4	1 5 10 17	1 6 28	2 40 12
0 6 11 12	0 12 1	0 18 16	1 6 10 12	1 8 8	2 44 18
0 7 11 7	0 12 1	0 33 22	1 7 10 7	1 9 24	2 49 2
0 8 11 2	0 16 0	0 38 32	1 8 10 2	1 11 21	2 53 4
0 9 11 21	0 18 0	0 43 19	1 9 10 21	1 13 0	2 58 6
0 10 11 20	0 19 19	0 48 7	1 10 10 20	1 12 31	3 1 3
0 11 11 19	0 21 19	0 52 11	1 11 10 19	1 16 9	3 5 14
0 12 11 18	0 23 14	0 57 36	1 12 10 18	1 14 21	3 8 28
0 13 11 14	0 27 14	1 2 20	1 13 10 14	1 19 12	3 12 34
0 14 11 16	0 24 12	1 4 2	1 14 10 16	1 20 23	3 16 23
0 15 11 17	0 29 29	1 11 24	1 15 10 17	1 22 12	3 20 6
0 16 11 12	0 31 24	1 18 28	1 16 10 12	1 23 20	3 23 26
0 17 11 13	0 33 22	1 21 8	1 17 10 13	1 27 8	3 27 22
0 18 11 12	0 37 38	1 27 24	1 18 10 12	1 26 30	3 30 11
0 19 11 11	0 34 33	1 30 21	1 19 10 11	1 24 13	3 33 21
0 20 11 10	0 39 26	1 37 3	1 20 10 10	1 29 11	3 37 12
0 21 11 9	0 41 20	1 39 39	1 21 10 9	1 30 34	3 41 16
0 22 11 8	0 43 13	1 42 13	1 22 10 8	1 31 17	3 45 34
0 23 11 4	0 47 7	1 48 21	1 23 10 4	1 32 13	3 49 12
0 24 11 0	0 46 18	1 53 14	1 24 10 0	1 32 28	3 51 4
0 25 11 7	0 48 29	1 54 28	1 25 10 7	1 37 21	3 55 14
0 26 11 2	0 50 38	2 2 14	1 26 10 2	1 36 11	3 58 23
0 27 11 3	0 52 26	2 8 13	1 27 10 3	1 34 19	4 0 22
0 28 11 2	0 54 12	2 11 7	1 28 10 2	1 39 1	4 3 22
0 29 11 1	0 56 2	2 17 21	1 29 10 1	1 40 10	4 6 16
1 0 11 0	0 54 21	2 19 22	2 0 10 0	1 41 12	4 9 6

Hoc est motus lune ecliptice in una hora
per quez loginez inter soles et luna cum
sua 12ma ut datus debet dividere et
pedet cum ut ad ultimas fractos primo

reducatur et reductus custodiat. Eodem modo
posset fieri quatuor sol mouet in una hora
quando e in auge aut in oto aut in quolibet pto
sui circuli intrando circuli superdiatuz cum arto

Solis signis ad gradus reductis Inuenio
 quod motu lune in una hora ut dicitur et ex eo re-
 ducto ad eandem fractionem denotatur quod ex di-
 uisione p[ro]p[ri]a longitudinis in 12 reductis ante
 diuisiones ad p[ro]p[ri]as denotatur fractionem m[en]-
 suram uel ad subaltera q[uod] semp[er] in h[uius]
 diuisionibus or[itur] Et si ad eandem denotatur
 reductis facta diuisione exhibunt h[uius] quod
 uero remansit m[en]-suram p[ro]p[ri]am et additis frac-
 tionibus illis generis si que remansit dicitur
 ut p[ro]p[ri]a et exhibuit m[en]-suram et uero remanentia
 m[en]-suram p[ro]p[ri]am et diuisione ut p[ro]p[ri]a et ex-
 hibuit et iterum si uero uelut Cuius m[en]-
 sura et in h[uius] p[ro]p[ri]a inueniuntur sunt addenda
 tempore m[en]-suram quodammodo ut omnis ex[em]-
 plo suo generi ut hora horis et Si longitudo
 sit solis uel inueniend[um] si longitudo sit lune
 et sic inuenies horas quodammodo uel oppositio
 equales post meridiem autem choletu
 que sequitur meridiem inueniend[um] spacio et
 m[en]-suram h[uius] ut dicitur ex[em]-plo et et addenda
 h[uius] a meridiem choletu ut hora a meridiem
 parisiensi habeantur et hoc est in diebus
 n[on]alibus notand[um] ut ex equatib[us] Si autem eos
 uolueris equare intra autem h[uius] solis et autem
 uero loco solis tabularum equatib[us] dicitur
 autem notand[um] sunt addito in p[ro]p[ri]a motu sate
 sperare tam uero loco solis quare lune et
 equatib[us] dicitur quia melius dicitur inueniend[um]
 in h[uius] et m[en]-suram suscipe equando sic ut
 in aliis si uero habere p[ro]p[ri]a Sed non or-
 q[uod]m reductis ad m[en]-suram horarum faciendo ex[em]-
 plo q[uod]m h[uius] et m[en]-suram h[uius] et ex 30 m[en]-suram uero
 uero h[uius] et m[en]-suram uero h[uius] eandem p[ro]p[ri]am
 in ceteris suando Et idem si totum p[ro]p[ri]am quatuor
 m[en]-suram p[ro]p[ri]am inuenies Cuius factum in
 et et que ex d[omi]ni m[en]-suram p[ro]p[ri]am p[ro]p[ri]am
 addit m[en]-suram et et in que uero quodammodo uel
 oppositio uero que sit Si autem d[omi]ni loci
 quodammodo uel uel oppositio sate desideras et et
 augm[en]-tand[um] latitudo ad id quod longitudo autem
 sua et m[en]-suram de loco lune uero et de ar-
 latitudinis p[ro]p[ri]a equato et et longitudo in
 de loco solis uero si fuerit longitudo lune Si
 uero fuerit solis addit longitudo autem sua et ma-
 lune loco uero et ar- latitudinis et etiam
 in solis loco p[ro]p[ri]a ex[em]-plo Cuius factum inue-
 nies soles et luna in eod[em] loco celi et hoc
 et uero si ad quodammodo facta Si uero ad oppositio
 erit ille locus celi solis s[ecundu]m ueritatem et
 lune s[ecundu]m s[ecundu]m in autem nadir s[ecundu]m oppositio

et luna s[ecundu]m ueritatem quod habebis si ad-
 das et signa in loco solis nunc inuenio
 Supponit autem sol et luna sunt loco ex[em]-
 tam in oppositio qua in quatuor p[ro]p[ri]a sunt
 tates et demptatates d[omi]ni opandi in uelut
 et ex tali sup[er]p[ro]p[ri]a non sequit[ur] inueniend[um]
 sed d[omi]ni factitas quod sol p[ro]p[ri]a quodammodo p[ro]p[ri]a
 lunam uel sequit[ur] tanto nadir p[ro]p[ri]a na-
 dir uel sequit[ur] h[uius] quod ut dem[on]strata sunt
 exequas inuenies d[omi]ni horarum quodammodo uel
 impletois et t[em]p[or]is loci quodammodo uel oppositio
 ab arceas p[ro]p[ri]a remot[um] omni dubitacione
 que in p[ro]p[ri]a capituli reponerant[ur] et hoc
 que p[ro]p[ri]a sunt generalia sunt in omni
 quatuor uel oppositio tam eclipsali quare
 non eclipsali possunt enim in omni q[uod]m
 uel oppositio licet non erit eclipsis ear[um]
 nota loca et qua p[ro]p[ri]a inueniend[um]

Sequitur de h[uius] que specialia sunt de eclipsi lune inuenien- da Capitulum recte et

In autem lune defeccionem
 sine eclipsi uolueris in-
 uenire autem o[mn]ia d[omi]ni factitas
 que sunt utrum tota p[ro]p[ri]a
 lune aut pars et si pars
 quanta p[ro]p[ri]a et quatuor di-
 rabit ab initio ad finem et uero in em-
 p[ro]p[ri]a n[on] ut possit uideri a nobis Est
 tamen ars generalis ad inueniend[um] tam
 istas quia illas licet de illis que in em-
 p[ro]p[ri]a n[on] sunt autem et inueniend[um] et quod
 p[ro]p[ri]a uero illa uera oppositio sit in die
 uel in nocte hoc et uero luna in recte
 oppositio solis fuit in em[er]sio n[on] uel in alio
 quod scies p[ro]p[ri]a que sunt in medietate
 illis diei arafiaal penes excessum quod
 si h[uius] longitudo oppositio a meridiem p[ro]p[ri]a
 excedant h[uius] que sunt in medietate illius
 diei arafiaalis oppositio illa est in nocte
 et luna est in em[er]sio n[on] Si uero ex-
 cedant in alio si equales in occasu lune
 uel e[st] ortu apud nos est alio aut
 medietate illis diei arafiaalis penes
 excessum sic inueniend[um] in tali regione
 intra tabularum eleuationum signorum ad
 talem regionem in loco solis in uera
 oppositio Idem igitur de loco quatuor

abla egrōis sol et lūe tpe medie qūatōis et opōis ipōrū

<i>zllinee</i> <i>numeri</i>	<i>Equatio</i> <i>Solis</i>	<i>Equatio</i> <i>art lūe</i>	<i>zllinee</i> <i>numeri</i>	<i>Equatio</i> <i>Solis</i>	<i>Equatio</i> <i>art lūe</i>
<i>5 6 7 8</i>	<i>5 6 7 8</i>	<i>5 6 7 8</i>	<i>5 6 7 8</i>	<i>5 6 7 8</i>	<i>5 6 7 8</i>
2 1 9 29	1 2 18	e 11 7	3 1 8 29	1 7 10	7 0 26
2 2 9 28	1 2 31	e 12 34	3 2 8 28	1 7 10	7 0 22
2 3 9 24	1 2 22	e 14 18	3 3 8 24	1 7 9 8	7 0 12
2 4 9 26	1 2 12	e 19 12	3 4 8 26	1 7 9 2	7 0 19
2 7 9 27	1 2 11	e 22 27	3 7 8 27	1 7 8 14	7 0 19
2 6 9 22	1 2 14	e 22 11	3 6 8 22	1 7 8 10	7 0 14
2 4 9 23	1 2 10	e 24 12	3 4 8 23	1 7 8 20	7 0 29
2 8 9 22	1 2 0	e 29 28	3 8 8 22	1 7 8 28	7 0 34
2 9 9 21	1 2 28	e 31 21	3 9 8 21	1 7 8 13	7 0 21
2 10 9 20	1 2 31	e 33 11	3 10 8 20	1 7 8 16	7 0 1
2 11 9 19	1 2 20	e 37 14	3 11 8 19	1 7 8 38	e 7 9 32
2 12 9 18	1 2 2	e 34 14	3 12 8 18	1 7 8 20	e 7 8 17
2 13 9 14	1 2 21	e 39 12	3 13 8 14	1 7 6 19	e 7 8 12
2 12 9 16	1 2 23	e 41 23	3 12 8 16	1 7 6 33	e 7 8 22
2 17 9 17	1 2 14	e 43 29	3 17 8 17	1 7 6 3	e 7 6 33
2 16 9 12	1 2 32	e 47 10	3 16 8 12	1 7 7 38	e 7 7 38
2 14 9 13	1 2 14	e 46 26	3 14 8 13	1 7 6 18	e 7 6 33
2 18 9 12	1 2 39	e 48 14	3 18 8 12	1 7 6 22	e 7 3 20
2 19 9 11	1 2 9	e 49 22	3 19 8 11	1 7 3 28	e 7 2 0
2 20 9 10	1 2 36	e 41 7	3 20 8 10	1 7 3 10	e 7 0 33
2 21 9 9	1 2 19	e 42 23	3 21 8 9	1 7 2 30	e 6 9 2
2 22 9 8	1 2 21	e 43 36	3 22 8 8	1 7 1 24	e 6 2 26
2 23 9 4	1 2 22	e 42 23	3 23 8 4	1 7 1 2	e 6 1 24
2 22 9 6	1 2 1	e 41 23	3 22 8 6	1 7 0 16	e 6 0 6
2 27 9 7	1 2 14	e 40 39	3 27 8 7	1 6 9 28	e 6 2 32
2 26 9 2	1 2 30	e 41 30	3 26 8 2	1 6 8 39	e 6 0 33
2 24 9 3	1 2 21	e 40 16	3 24 8 3	1 6 8 26	e 5 8 31
2 28 9 2	1 2 10	e 40 16	3 28 8 2	1 6 7 10	e 5 6 22
2 29 9 1	1 2 14	e 41 31	3 29 8 1	1 6 7 12	e 5 6 9
3 0 9 0	1 2 12	7 0 2	4 0 8 0	1 6 6 13	e 5 1 10

addito tñ pñs motu octave spe et sume
ascensionē in dñā sub signo i quo sol
est quas demes de ascensionibus nadu
solis si potest Si non sup nadu adde

360 et remanebit arcus durus ang mem
dunde p r et exibit ab horē et mēā rē
que sūt in medietate illius diei artificialis
in illa regione quas opari oz ut dñm est

Considerare igitur oportet argumenta latitudinis utrumque etiam
si sunt per caput uel caudam draconis per 12 gradus
qui sunt ecliptica uel infra. Quod si fuerit
eclipsis et quanto prior caput uel cauda a
quadrato parte fuit tanto magis eclipsabitur de luna
et dimensio erit ut si distet per 12 gradus prior
eclipsis uel infra. Si per plus duum gradum infra 12
erit patens hoc factum tunc in arto latitudinis
diligenter equato. Et scito ut dictum est. Intra tabu-
lam eclipsis lune ad longitudinem longior
si fuerit luna in angulo epiacti quod facit par-
timetum hinc iam prius inuenitur si nichil
sit in signis quod per astas denotatur sic o-
ratus parua aut nulli uel calat eclipsis
lunaris ad longitudinem priorer si fuerit luna
in octo angulis epiacti quod facit per arctus
lune si fuerit 6 signorum uel calat paulo magis
aut minus. Et hoc duo sunt quod si in angulo uel
in opposito raro contingit et que ibi inuenis
partem eclipsis et mita casus et mita die
more si sit mora ut solui gignit in eclipsi.
vniuersali. Singula putantur in tabula seor-
sum per se inueniuntur scilicet et quia tabula cre-
scit per 20 et 30 mita. Signa argumenta latitudinis
reducuntur ad gradus 2 si tunc in arguto
mita uel gradus fuerint plura aut parua
30 oportebit equare quo ad illa uelut
super in similibus operibus factum est. Si autem luna
non fuerit in predictis longitudinibus sed ab illa
aliam sine i loco inueniendus epiacti quod
frequenter contingit oportet cum eodem argumentum lati-
tudinis lune utraque tabularum intrare et que
in utraque tabulis inueniuntur exequi apte sepa-
tim disponere puncta unius tabule sub punctis
altera et mita sub mitis etc. ut sunt in ordine
deinde dicam omnem suscipe adinueniunt punctum
siquidem ad puncta et unamquamque diem per se nota
Post hoc cum arto lune signis reductis ad gradus
putat tabula requirit. Tabula priorum que cre-
scit per duos gradus ingrediens mita proportionalia
que ibi inuenis suscipe secundum quorum proportionem
ad 60 angulos superioris die accipe partem priorer
et addes illam suo generi superius ex tabula
ad longiores uel partem differe punctorum partem
etc. ut sunt in ordine et sic habebis puncta
eclipsis equata ad longiores lune presentem
in epiactis et mita casus et mita die
more in medio eclipsis et nota ea et sunt
puncta eclipsis lune partes diametrum umbræ
quas ingreditur luna assumpta casus sunt partes

celi quas transit luna ab initio eclipsis in
eius medium si eclipsis sit particularis uel
ab initio eclipsis usque ad terminum more si
eclipsis sit uniuersalis. Summa dimidie more
sunt mita celi que transit luna ab initio more
usque in eius medium. Et nota quod si puncta ecli-
psis inuenta inuenta in tabula fuerint
parua 12 erit eclipsis particularis et
si plura 12 erit eclipsis uniuersalis
cum mora. Et si 12 tamen erit uniuersalis
sine mora in umbra etc. in eclipsi parti
non est mora. Tunc si uolueris scire in
eclipsi parti quantum durabit accipe in
casus et adde eis 12am partem eorum et
totum diuide per motum lune super inuentum
equale in una hora et erit tempus
ab initio eclipsis usque in eius medium
et si illud demeris de tempore uel oppositum
sine medie eclipsis remanebunt hore ini-
ci eclipsis et si illas addideris hore me-
die eclipsis habebis horas finis eclipsis
et si illas duplicaueris habebis tempora ab initio
eclipsis usque in eius finem. Si uero sit
uniuersalis tunc mitas dimidie more addes
12am partem eius diuide etc. et habebis
tempus ab initio more usque in eius medium
et tamen erit a medio ad finem et ideo si id
addideris tempori uel oppositum sine medie
eclipsis habebis finem more et per subtra-
ctionem ab eodem principium more. Et per
duplicationem eorum totum tempus more et
per subtractionem illius et temporis illius casus sunt
de tempore medie eclipsis habebis prin-
cipium eius et per additionem eorum eadem finem
eclipsis et per duplicationem eorum totum tempus
eclipsis. Idem potest fieri de locis lune
et argumenta latitudinis habebis per additionem
et subtractionem loca eorum in principio eclipsis
principium more eius medio et finem et in fine
eclipsis addendo et demendo mita casus
cum 12ma et mita die more cum 12ma
de locis celi sicut sit in tempore cum maius
spacium in maiori et minus in minori tempore
pertransit. Cum igitur habes arctum latitudinis
in principio in medio et in fine et uolueris
scire latitudinem lune in eisdem locis intra
cur arto latitudinis quadam tabularum sit
latitudo tabula latitudinis lune in

abla equatōis solis et lune tpe medie qmādis et oppōis ipōr																
2 linee n				Equatio		Equatio		2 linee				Equatio		Equatio		
numeri				Solis		arcū lūe		numeri				Solis		arcū lūe		
S	B	S	B	B	ā	Z	B	ā	Z	S	B	S	B	B	ā	Z
2	1	4	29	1	23	73	2	19	26	7	1	6	29	0	19	29
2	2	4	28	1	22	70	2	16	76	7	2	6	28	0	24	22
2	3	4	24	1	21	66	2	14	73	7	3	6	24	0	17	38
2	4	4	20	1	20	61	2	11	62	7	4	6	20	0	13	21
2	5	4	17	1	19	57	2	8	58	7	5	6	17	0	11	22
2	6	4	12	1	18	52	2	6	54	7	6	6	12	0	8	46
2	7	4	7	1	17	47	2	4	50	7	7	6	7	0	6	42
2	8	4	2	1	16	42	2	3	46	7	8	6	2	0	4	18
2	9	4	21	1	15	37	2	2	41	7	9	6	21	0	3	11
2	10	4	20	1	14	32	2	1	36	7	10	6	20	0	2	12
2	11	4	19	1	13	27	2	1	31	7	11	6	19	0	1	13
2	12	4	18	1	12	22	2	1	26	7	12	6	18	0	1	14
2	13	4	14	1	11	17	2	1	21	7	13	6	14	0	1	15
2	14	4	10	1	10	12	2	1	16	7	14	6	10	0	1	16
2	15	4	7	1	9	7	2	1	11	7	15	6	7	0	1	17
2	16	4	2	1	8	2	2	1	6	7	16	6	2	0	1	18
2	17	4	21	1	7	27	2	1	1	7	17	6	21	0	1	19
2	18	4	13	1	6	22	2	1	1	7	18	6	13	0	1	20
2	19	4	12	1	5	17	2	1	1	7	19	6	12	0	1	21
2	20	4	11	1	4	12	2	1	1	7	20	6	11	0	1	22
2	21	4	9	1	3	7	2	1	1	7	21	6	9	0	1	23
2	22	4	8	1	2	2	2	1	1	7	22	6	8	0	1	24
2	23	4	4	1	1	27	2	1	1	7	23	6	4	0	1	25
2	24	4	0	1	1	22	2	1	1	7	24	6	0	0	1	26
2	25	4	7	1	1	17	2	1	1	7	25	6	7	0	1	27
2	26	4	2	1	1	12	2	1	1	7	26	6	2	0	1	28
2	27	4	21	1	1	7	2	1	1	7	27	6	21	0	1	29
2	28	4	13	1	1	2	2	1	1	7	28	6	13	0	1	30
2	29	4	12	1	1	27	2	1	1	7	29	6	12	0	1	31
2	30	4	11	1	1	22	2	1	1	7	30	6	11	0	1	32

pnao eclipsis rō et unueres latitudi-
nez lune in dicto equando ut in pōnibz
et sic diuisor argutorz diuise erūt latitudo
Et nota q' qmāz latitudo lune in eclipsi

pcedit argumētudo ut tendēdo a nodo ali-
quādo diuēdo ut tendēdo ad nodū Si
autē mōs sare quātoz obscurabit de luna
si non tota obscurat quod p' p'pā diamet

pns inqta et p premissa ut si sunt pauci
 ra. 12. mra ai mto eorum tabular piaz
 sic matutillar. Tabula quantitas tene
 brarum. Et accipe de quantitate eclipsis i
 directo de lina equada ut in alijs supra
 Et nota q in eclipsi pauciori sit tra
 tpa. pnapuz eclipsis meduz az fms
 In vniuersali uero et cum mora i pna
 pium eclipsis pnam more meduz edi
 psis sine medui more fms more et fis
 toaz eclipsis et quodq istoz pter mem
 more habet durabilitatez nobilez licet
 qnqz maiores qnqz minore. Sic go
 habes oia que premissa erant in pna
 capituli s quantitatez eclipsis et ei dura
 tionem quoto ead ano arabu mense
 die et eam hora 12. e. erit et uai in
 emissio mto. Quoto igit anno xpi mense
 et die .e. erit potest fieri conuicendo an
 nos arabuz in annos xpi. etcetera

**Sequitur specialiter de eclipsis
 solis que rarius contingit annis
 inuenas est difficilis pter diuer
 sitatem aspectus inuentione 12**

Si qua die uel hora edi
 psis solis futura sit abi
 placuerit inuestigare ei
 conuicendo et lunc duc
 nam diligenter inque
 quam facis p ea que dca
 fut de oppon nocturna
 supra in pnapio pxiu capituli s quando
 horas longioris quicioris a meridie pxiu
 horis que sunt i medietate arcus diuini

Secundo e inqrendi de argumento latitu
 dis hie equato ut oz utiqz fuit ab vo
 gradu miz ut iuxta caput draconis
 uel a 168. gradibz in 180. ut iuxta
 caudam et utrobizqz atonalis ut oz in
 oibz climatibz et maxie in 40 ut est
 supiqz uel pifms. Si aut latitudo lune
 fuerit meridiana no erit ead eclipsis in
 climate 10. uel in regionibz quaru lati
 tudo ut sexto uel amo climate In alijs
 aut quaz fuit mior latido 30. gradibz
 ut in pmo climate et secundo possit e eclipsi
 fieri luna cente aliquatibus meridiana

dum sol est in sigs atonalibz qz tunc
 transe lina capita hieant in illis clia
 abz ee si latitudo lune fuit meridiana et
 fuit argumentuz latitudis minq toto ito
 p a gms uel inf et h. e iuxta caput
 draconis uel plus 180. gradibz et infra
 a iuxta caudaz paret eclipsim qnqz
 in pms regionibz quaz latitudiez diu
 minores 30. gradibz ut in pmo climate et
 20. az sol sit iuxta tropicaz estumz in
 cente eorum. Sare igit te oz loaz co
 mados equatuz ut paut in pmissis
 et argumentuz latitudis equatuz p leginez
 inter soles et lunaz et ei 12. pter nno
 et horam quicioris equatuz p diuinitate dier
 ai noctibz suis et de omibz hie in pmissis
 dante. Sare igit oz quot hore equales
 sunt me horam quicioris et meridiem
 pxiu sine sit ante sine p q ut sciat
 quaz ptem tabule diuinitatis aspectus
 sit ingrediendi. Que facit sic autem
 hore quicioris uere sit plures hore
 medietatis arcus diei et hore totius
 arcus noctis quicioris a pauciores hore
 medietatis arcus diei tm. Si pauciores
 ille sit ta hore goms uere quaz hore
 logis a meridie pxiu. Si plures sub
 trahant ille de 12. et que remanent
 sit hore logis quicioris a meridie pxiu
 az qbz moid est s ad sciendi diuinitatez
 aspectu i logis et latid ut infra pbit
 Et e sciendi noidi q si hore goms logi
 audis a meridie fuerit plures. s uel
 pauciores 16. no erit quicior illa in emi
 spio illiqz goms regionis et papue gop
 inplis sine qua non erit eclipsis solis
 Vnde notand est q duplex e opo
 et tplex quicior de qbz qfiderat in edi
 psi solis et lune et tidi compa eoz
 oppositio media et tempz euis oppo
 uera et tempz ei et hie tempa possit
 esse ead fiant et oppones licet raro h
 contigat. Conuicito mea e quado ide e
 mediq motu eorum. Conuicito uera est
 quando sol et luna sunt in eod gdu
 et ead mto celi scdm uitatez. Et in
 hac quicior raro e eclipsis in ulamio

a la mota sol eclue equat				Tabula	
in prima hora				eclue mo	
linee	linee	motu	motu	motu	
num	num	hora	hora	hora	
B	B	an	an	an	
0	360	223	3018	lue i pa ho	
6	378	223	3019	B an	
12	396	223	3021	1 0 0	
18	414	223	3022	2 0 1	
24	432	223	3023	3 0 2	
30	450	223	3024	4 0 3	
36	468	223	3025	5 0 4	
42	486	223	3026	6 0 5	
48	504	223	3027	7 0 6	
54	522	223	3028	8 0 7	
60	540	223	3029	9 0 8	
66	558	223	3030	10 0 9	
72	576	223	3031	11 0 10	
78	594	223	3032	12 0 11	
84	612	223	3033	13 0 12	
90	630	223	3034	14 0 13	
96	648	223	3035	15 0 14	
102	666	223	3036	16 0 15	
108	684	223	3037	17 0 16	
114	702	223	3038	18 0 17	
120	720	223	3039	19 0 18	
126	738	223	3040	20 0 19	
132	756	223	3041	21 0 20	
138	774	223	3042	22 0 21	
144	792	223	3043	23 0 22	
150	810	223	3044	24 0 23	
156	828	223	3045	25 0 24	
162	846	223	3046	26 0 25	
168	864	223	3047	27 0 26	
174	882	223	3048	28 0 27	
180	900	223	3049	29 0 28	

climaabz .f. tunc som quando nlla est
 diuifitas asptu lue in logitudie qz tuc
 qo solum uera est et uifibilis in qua
 solum habet fieri eclipsis solis fucit
 tempore oz tuc qz lue fit atonalis
 respau dnti solis ita qz uideat inter
 dntu aspiactis et soles et hoc aut
 puado pter solis ut in eclipsi pcarlat
 aut puado totu soles ut in eclipsi
 unufali reu vna ficut terre et h
 quado uifibil quqz pcedit quaconez
 ueraz taz in loco quaz in tempore ut
 a pte ouctis quqz sequit ut a pte
 ouctis cu tuc uideat lue ouctalior
 in asptu qua in uitate rei fit rllhet
 ouctalitas diat diuifitas asptu in
 logitudie Alia uero diuifitas quauiz
 luna midionalior qua fit diat diuifitas
 asptu i latitudie quas abas
 oz diligeat exatate hoc pmo uide
 p horas logis gome a midie et p
 quacitatez horaz medietatis arcu
 illig diei arafiaat utuz qz illa eit
 in emfio tuo uel no 7 argutuz
 latitudie eqbz quo ad duo fupda
 utuz fit atonale ut oz i fupda regi
 ombus qbz exatataz inctas gdm
 astantez in horaz quacitatez uere
 Sed adde pmo inctenda e medi cas
 dien arafiaalis arz gdm quacitatez
 put in pnao capitulo pxiu dntu
 f. demedo ascesioz grada solis de ascesionibus
 nadir deinde mltu p.ri. hos mltu 7c quacit
 uere f. a midie pata et puato adde medietatem
 arcus dien illig 7 eaa ascesioz que fuc in cala
 ascesionuz signoz que fuc in dnto gradus qois
 Cno fco abctis 360 gdm si in agitato puciat
 refiduz que me ascesionez regis equado ut
 in alio equacoibz et in eaz dnto i pma lue
 a finistis fcat grada astendens 7 2 signu asten
 sionbz fupofia uide go si int gradum asten
 dentem et locum quacitatez uere fuerit gdm pau
 dros go ut inf 7 fuf que fuc in quarta celi
 et tuc qo erit ex pte ouctis Si plures ex pte ou
 dntis et tuc alit e opandi ut iam patebit
 Vide i vau quito fuit ante midiem uel post et

abula eqcoms dierū repte ī tabula eleūōm signoz ī titulo recto

SOL Aries Tauri Gemini Cancer Leonis Virgo Libra Scorpio Sagittari Capricorni Aquarii Pisces
nūc ēo die o die qd die eqo die qd die eqo die eqo die eqo die eqo die eqo die eqo die eqo die

1	2	17	e	e1	7	33	e	16	3	8	3	e8	6	9	a	e9	6	19	3	e1	0	3a	0	12
2	2	20	e	ee	7	33	e	1e	3	e	3	u	6	1e	a	70	6	71	3	33	0	33	0	14
3	2	27	e	e8	7	33	e	10	3	e	3	7e	6	18	a	71	6	e9	3	27	0	30	0	14
e	2	30	e	72	4	33	e	a	3	e	3	7a	6	22	a	72	6	ee	3	18	0	26	0	20
7	2	34	e	71	4	33	e	3	3	e	e	1	6	2a	a	72	6	38	3	11	0	23	0	22
6	2	e1	e	79	4	33	e	0	3	e	e	6	6	32	a	73	6	33	3	e	0	20	0	27
a	2	e6	7	2	4	29	3	4a	3	e	e	12	6	36	a	73	6	27	3	7a	0	18	0	28
8	2	72	7	4	4	26	3	7e	3	e	e	1a	6	e1	a	7e	6	19	2	e9	0	17	0	31
9	2	7a	4	8	4	23	3	71	3	e	e	21	6	e7	a	7e	6	12	2	e3	0	13	0	34
10	3	3	7	10	4	20	3	e8	3	7	e	26	6	e9	a	73	6	6	2	33	0	10	0	38
11	3	8	7	13	4	1a	3	e7	3	6	e	31	6	73	a	72	7	79	2	31	0	8	0	e2
12	3	1e	4	16	4	27	3	e2	3	a	e	36	6	7a	a	71	7	73	2	2e	0	6	0	e7
13	3	19	4	18	4	12	3	39	3	8	e	e1	a	1	a	70	7	e8	2	1a	0	7	0	e9
1e	3	2e	7	20	4	10	3	36	3	9	e	e6	a	6	a	e9	7	e3	2	10	0	e	0	7e
17	3	29	7	22	4	8	3	33	3	10	e	71	a	10	a	ea	7	39	2	3	0	3	0	78
16	3	3e	7	23	4	7	3	30	3	11	e	76	a	17	a	e7	7	32	1	76	0	2	1	3
14	3	39	7	27	4	2	3	2a	3	13	e	1	a	19	a	e3	7	27	1	e9	0	1	1	a
18	3	ee	7	2a	7	0	3	27	3	1e	7	6	a	23	a	e1	7	18	1	e3	0	0	1	12
19	3	e9	7	28	e	76	3	23	3	16	7	11	a	2a	a	39	7	11	1	3a	0	0	1	16
20	3	7e	7	29	e	73	3	21	3	1a	7	16	a	31	a	3a	7	e	1	31	0	1	1	21
21	e	0	7	30	e	e9	3	19	3	19	7	21	a	3e	a	3e	e	7a	1	27	0	1	1	27
22	e	7	7	31	e	e6	3	1a	3	21	7	26	a	36	a	31	e	e9	1	19	0	1	1	30
23	e	11	7	31	e	e3	3	17	3	2e	7	31	a	38	a	2a	e	e2	1	1e	0	2	1	3e
2e	e	16	7	32	e	e0	3	13	3	2a	7	36	a	39	a	23	e	3e	1	9	0	2	1	39
27	e	20	4	32	e	36	3	11	3	30	7	e1	a	e1	a	20	e	2a	1	e	0	3	1	ee
26	e	23	7	32	e	33	3	9	3	33	7	e7	a	e2	a	16	e	19	0	79	0	e	1	e9
24	e	2a	7	32	e	30	3	8	3	36	7	70	a	ee	a	12	e	12	0	7e	0	6	1	7e
28	e	31	7	33	e	2a	3	a	3	39	7	77	a	e7	a	8	e	e	0	e9	0	a	1	0
29	e	3e	7	33	e	2e	3	6	3	e2	7	79	a	ea	a	7	3	76	0	ee	0	8	1	7
30	e	3a	7	33	e	20	3	7	3	e7	6	e	a	ee	a	3	3	e9	0	e1	0	10	1	10

Tabula eclipsis lunaris ad longitudines longiores

Argumentum latitudinis Septentrionalis		Argumentum latitudinis meridionalis		Puncta eclipsis		Antea casus	Antea dies
h	m	h	m	h	m	h	m
11	0	191	0	0	0	0	0
10	30	190	30	0	30	12	10
10	0	190	0	1	0	19	30
9	30	189	30	2	0	28	32
9	0	189	0	3	31	28	4
8	30	188	30	4	32	31	13
8	0	188	0	5	30	32	10
7	30	187	30	6	21	36	24
7	0	187	0	7	23	38	22
6	30	186	30	8	21	40	28
6	0	186	0	9	20	42	11
5	30	185	30	10	14	43	36
5	0	185	0	11	12	44	12
4	30	184	30	12	11	45	2
4	0	184	0	13	9	46	22
3	30	183	30	14	4	47	1
3	0	183	0	15	2	48	28
2	30	182	30	16	2	49	38
2	0	182	0	17	0	50	31
1	30	181	30	17	4	50	3
1	0	181	0	18	7	51	12
0	30	180	30	19	10	51	19
0	0	180	0	20	0	52	22

equare ut in poribus
quinq; quo ad omnia
etia quinq; quo ad duo
quinq; quo ad unum quinq;
quo ad nullum. Cuius
ad primum s. quo ad m.
horarum sic or equate
me cu horis logis
genuis a m. die tam
signo in quo fuit luna
qua i signo sequenti
et supra dispartite
aspectus em i logie
in utroq; iterum intra
in utroq; vna hora
addita et equa quo
ad m. horarum pmo
in utroq; signo ut
in poribus q. fuerit
deinde inde deam
duorum equatorum
et m. lat. eam p. m.
g. d. m. et m. t. q. s.
p. m. b. u. l. a. t. a. de
signo in quo est et
diuide p. 30. grad. q.
et quod exbit addi
debet pmo s. ei qd
erat in signo i quo
quinto e si fuit m. o. r.
za vel de me ab e
odem si fuit maior
et sic h. e. t. d. u. s. i. t. a. s.
aspectus in logie
equata quo ad m. t. a.
horarum et eam quo
ad p. t. e. m. signi eod. o.
p. e. m. t. a. f. i. e. r. e. t. d. e. d. u. i.

p. quot horas distat a m. die prima et
illuz m. horarum quere in linea horarum
sub signo i quo quinto erit in tabula di
uisitatis aspectus i clate ad quodius an
meridies uel p. q. p. ut fuit. Et dispartas
aspectus in longitudie et latitudie que
ibi reperietur erit p. a. s. a. d. a. t. o. q. cu horis
non sit m. t. a. et luna sit in p. n. a. p. i. o. signi
in quo e. et etio q. luna sit i a. u. g. e.
epiacti que p. r. a. r. o. c. o. n. t. i. n. g. u. n. t. et ita orbit

stare aspectus in latitudie si debeat
equari. Et h. e. c. d. u. s. i. t. a. s. aspectus su
ponit lunam esse in longitudie longiori
epiacti s. d. m. tabulas. am. climatis
Si aut fuit infra a. u. z. argumento
lune equato cu quo m. u. e. s. t. a. m. o. t. u. z.
lune in vna hora tabula equa cois
dispartit aspectus m. t. et accipe que
in duobus ei. m. u. e. n. i. s. m. t. a. p. o. r. t. o. l. i. a.
et m. l. a. t. i. t. u. d. i. n. e. m. t. a. l. o. n. g. i. t. u. d. i. n. e.

tabula eclipsis lunaris ad longitudines p[ri]mo[rum]

arcti latitudinis	arcti latitudinis	puncta	arcti	in die
septentrionalis	meridionalis	eclips	casus	more
6 45 16 0	6 45 16 0	0 20	12 21	0 0
12 30 16 30	192 30 36 30	1 13	20 12	0 0
12 0 16 8 0	192 0 36 8 0	2 2	26 4	0 0
11 30 16 8 30	191 30 36 8 30	2 10	30 12	0 0
11 0 16 9 0	191 0 36 9 0	3 36	36 24	0 0
10 30 16 9 30	190 30 36 9 30	4 36	34 0	0 0
10 0 16 10 0	190 0 37 0 0	7 29	41 24	0 0
9 30 16 10 30	189 30 37 0 30	6 10	47 26	0 0
9 0 16 11 0	189 0 37 1 0	6 12	47 21	0 0
8 30 16 11 30	188 30 37 1 30	4 41	44 21	0 0
8 0 16 12 0	188 0 37 2 0	8 31	49 28	0 0
4 30 16 12 30	184 30 37 2 30	9 26	11 6	0 0
4 0 16 13 0	184 0 37 3 0	10 11	12 22	0 0
6 30 16 13 30	186 30 37 3 30	10 12	12 9	0 0
6 0 16 14 0	186 0 37 4 0	11 23	17 20	0 0
7 30 16 14 30	187 30 37 4 30	12 31	14 12	9 4
7 0 16 15 0	187 0 37 5 0	13 24	43 13	12 9
8 30 16 15 30	188 30 37 5 30	14 21	40 12	14 21
8 0 16 16 0	188 0 37 6 0	17 0	39 9	19 14
3 30 16 16 30	183 30 37 6 30	17 10	34 10	21 14
3 0 16 17 0	183 0 37 7 0	16 38	36 11	23 32
2 30 16 17 30	182 30 37 7 30	14 27	36 0	28 29
2 0 16 18 0	182 0 37 8 0	18 17	37 31	27 41
1 30 16 18 30	181 30 37 8 30	19 0	37 7	26 32
1 0 16 19 0	181 0 37 9 0	19 16	38 29	24 2
0 30 16 19 30	180 30 37 9 30	20 23	38 40	24 16
0 0 18 0 0	180 0 36 0 0	21 31	38 31	24 21

et latitudinis si essent et que inde puenerint adde eis que multiplicasti i. m[er]itis longitudinis et quo ad hoc et ead[em] esset diversitas aspectus in latitudine equata si equari deberet ut infra patebit cum t[ame]n diversitas aspectus longitudinis equat

unde p[er] motus lune in hora ut prius fecisti et quod inde puenerit adde uel minue sicut p[ri]mostrasti nup[er] uidelicet illis horis eis q[ui]b[us] addidisti uel minuidisti hoc est de horis uere gomis et eius quod p[ri]us puenerit facto longitudines a medio die ut

debetur et sic habebis m[er]ita longitudinis equata. Et si tunc m[er]ito loci lune et gradus ascendente fuerit gradus pauciores 90. diversum aspectus lune in longitudine adde loco lune equato et si fuerit plures 90. minue eaz de eo et quod inde puenerit erit locus lune uisibilis t[em]p[or]e uere quatuor oruo facto ad diuersum aspectus in longitudine adde eius iam p[ri]us et totus die p[er] motu lune in hora et que inde puenerint horas uel p[ar]tes horarum minue de horis quatuor uere si m[er]ito gradus ascendente et locum quatuor uere fuit minus 90. fuit vel si plus fuit adde illis eisdem et eis quod inde puenerit facto longitudinem a medio die per subtractionem de 24. horis si est ante meridiem si post nec addas nec minuas et m[er]ito easde tabulas in horis illis illis locis quatuor facto sicut prius fecisti ut scias ioh[ann]es dicitur sitate aspectus lune i. longitudine solui et equa quo ad ea supradicta si or[is] s[ic] quo ad m[er]ita horarum quo ad p[ar]tem signi in quo t[em]p[or]e quatuor et quo ad longitudines lune p[ri]us in ep[isto]la si uis habere precise oruo facto ad m[er]ito sibi 12. p[ar]tes et

ablatio

Tabula

Tabula

pus 202 eo tabularum dūstas

linee	min	linee	min	linee	min
nume	poro	nume	poro	nume	poro
orum	nalia	orum	nalia	orum	nalia
1	318 0 2	62	298	122	238
2	316 0 6	62	296	122	236
3	314 0 12	60	294	120	234
4	312 0 18	60	292	120	232
5	310 0 24	60	290	120	230
6	308 0 30	60	288	120	228
7	306 0 36	60	286	120	226
8	304 0 42	60	284	120	224
9	302 0 48	60	282	120	222
10	300 0 54	60	280	120	220
11	298 0 0	60	278	120	218
12	296 0 6	60	276	120	216
13	294 0 12	60	274	120	214
14	292 0 18	60	272	120	212
15	290 0 24	60	270	120	210
16	288 0 30	60	268	120	208
17	286 0 36	60	266	120	206
18	284 0 42	60	264	120	204
19	282 0 48	60	262	120	202
20	280 0 54	60	260	120	200
21	278 0 0	60	258	120	198
22	276 0 6	60	256	120	196
23	274 0 12	60	254	120	194
24	272 0 18	60	252	120	192
25	270 0 24	60	250	120	190
26	268 0 30	60	248	120	188
27	266 0 36	60	246	120	186
28	264 0 42	60	244	120	184
29	262 0 48	60	242	120	182
30	260 0 54	60	240	120	180
31	258 0 0	60	238	120	178
32	256 0 6	60	236	120	176
33	254 0 12	60	234	120	174
34	252 0 18	60	232	120	172
35	250 0 24	60	230	120	170
36	248 0 30	60	228	120	168
37	246 0 36	60	226	120	166
38	244 0 42	60	224	120	164
39	242 0 48	60	222	120	162
40	240 0 54	60	220	120	160
41	238 0 0	60	218	120	158
42	236 0 6	60	216	120	156
43	234 0 12	60	214	120	154
44	232 0 18	60	212	120	152
45	230 0 24	60	210	120	150
46	228 0 30	60	208	120	148
47	226 0 36	60	206	120	146
48	224 0 42	60	204	120	144
49	222 0 48	60	202	120	142
50	220 0 54	60	200	120	140
51	218 0 0	60	198	120	138
52	216 0 6	60	196	120	136
53	214 0 12	60	194	120	134
54	212 0 18	60	192	120	132
55	210 0 24	60	190	120	130
56	208 0 30	60	188	120	128
57	206 0 36	60	186	120	126
58	204 0 42	60	184	120	124
59	202 0 48	60	182	120	122
60	200 0 54	60	180	120	120

aspatus eao mtra et quod
in duto eius inuenis de
mias logis et latitudinis
vnuqz p se sume equido
vnuqz quo ad ea supdcta
si oz licet in quedaz eozu
si ptermittant error sensi
bilis no oaget dem dū
sua aspatus 1243 eia adde
et qd inde puenit p motu
lue eglem in hora ut ut
pus dide et q inde exbit
hore uel ptes horaz adde
de uel minuede sut de horz
qoms uere sicut pus fiaz
est opando fozu ascendet
et loau uere qoms penes
eozu distanciaz ue dāneft
et habebis horas medie
eclipsis equatas suffiter
p dūstas aspatus lime
que sut hore qoms usilis
sue medie eclipsis adde
eam mtra logitudis az
sua 124 argumeto latitu
dis ultio equato si addi
sti horas uel minue si mi
nusi et si us loau qois
usilis qui 2 loau celi i
quo sol et lua sunt uide
sunt 124m em dūstas
aspatus i longitudie adde
loco uere qoms si addisti
horas uel minue si minu
isti habes qd hēc ta epus
i quo sol et luna sunt in
debut et loau in quo et
argumentu latit equaz
ad illud temp qz pmut
diat temp medie eclips
sām loau solis et lue
usilis in medio eclips
terau argutu latitudis
in medio eclipsis p qea
multiplica mtra dūstas
aspatus in latine que sp
est meridionalis omibz

abla latitudo sine i pncipio meo fine			abula qm		
Argumentum	Argumentum	Latitudo	tunc tenebra		
Latitudinis	Latitudinis	lune	rum i utaqz ecli		
lune septentrionalis	lune meridionalis	ab ecli pnta	psi solis atqz lune .2c		
0 0 6 0	12 0 6 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
0 1 7 29	11 29 6 1	0 1 13	0 1 13	0 1 13	0 1 13
0 2 7 28	11 28 6 2	0 10 24	1 0 20	0 20 0 30	0 20 0 30
0 3 7 24	11 24 6 3	0 11 2	2 1 0 1 10	1 0 1 10	1 0 1 10
0 4 7 20	11 20 6 4	0 20 12	3 1 10 2 7	1 10 2 7	1 10 2 7
0 5 7 17	11 17 6 5	0 26 4	4 2 20 3 10	2 20 3 10	2 20 3 10
0 6 7 12	11 12 6 6	0 31 13	5 3 20 4 20	3 20 4 20	3 20 4 20
0 7 7 7	11 7 6 7	0 36 31	6 4 20 5 30	4 20 5 30	4 20 5 30
0 8 7 2	11 2 6 8	0 41 41	7 5 10 6 20	5 10 6 20	5 10 6 20
0 9 7 21	11 21 6 9	0 46 12	8 6 0 8 0	6 0 8 0	6 0 8 0
0 10 7 20	11 20 6 10	0 52 1	9 7 20 9 10	7 20 9 10	7 20 9 10
0 11 7 19	11 19 6 11	0 57 9	10 8 20 10 20	8 20 10 20	8 20 10 20
0 12 7 18	11 18 6 12	1 2 16	11 9 10 11 20	9 10 11 20	9 10 11 20
0 13 7 14	11 14 6 13	1 4 23	12 10 0 12 0	10 0 12 0	10 0 12 0

in illa regione ad quam opatur & sumendo diuisi-
tates aspectus Si uero
magis erit Igitur ad eodem
artu talis eclipsis sola
ris ad lognes lonorez
si fuit luna in auge
epiculi uel ppe uel ad
lognes pndiez si sit
in opposito augis epi-
aculi uel ppe signis
ad adus reductis equi-
do p mias si fuit in
augito uel 30 uel ifia
Et ad idurao fuit de
pntis eclipsis et de
mias cas acipe et
et mias pnta to ob
fura bnt de diametro
solis que fuerit i vni-
uso facta atqz equacon
p mias artu ut oz Si
uero non fuit luna in
logitudie logiori epi-
aculi uel piori int ai
eod' artu latit' utraqz
tablaz et qm eis due
ito mias de pntis
et mias cas in utraqz
tabula exte sepaia fite
equado abo quo ad m-

regionibus quaz latitudo fuit maior
ze gradibus ut e at epiaz tunc in .xi
et dimidio et q inde puenit .f. dimidia
fractionum pmi genis minus de arto
latitudis ulao equato si fuit qd apud
caput domus et arguti latit' fuit
magis eo qd ex mltat' puenit Si uo
mias minus mag de maiore et resi-
duum sua uel si quito sit apud caudaz
adde arto latitudis quod ex mltiplica-
tione pueiebat et si ex addit' pueiat
plus sex sigs deme ex eo 6 sigs et resi-
duum sua Si uero mias sua illud et
habet artoz latit' uisibile ad medi-
am eclipsis Reliqui uero ante addit'
uel subtrahit' fuit artoz ueruz et si
p q taloz addit' uel pbat' argumetu
latit' distet a capite ul a cauda dra-
cis plus a gradibus non erit eclipsis

artu ut sup deinde driz int pnta vnius
table 2 altia et int m cas pme tale
et re quere et vnaqzqz driz pntoz et
mitoz p se pone p q ea uero atqz arguto
lue signis reductis ad gda tabular ppor
que crescat p .2. gradus ingrediens & que
in eis drato inuenis mias pportioia sume
Acipe p rglaz qtuor pportioia bnt qz
ta fuit nota pte pportioles dre ptoz ad
ipaz scdm pportio munitoz pportio ad
60. Silic facies de dra mitor cas po-
nendo 60 p pmo driz p 20 m pportioia
in talia inuenta p driz due 60 scdm in-
eduz re et ita facies de oibz dris sigle
lati opando et que puenint adde suo
generi supio ex tabula ad lognes lon-
gore ac mias pnta eclipsis da oruo fad
mias cas adde itaz pte eoz et totu
dide p motu lue et que inde puenient

Horas uel ptes horarum si numeris de
horis medie eclipsis que sunt hore medie
goms insibilis remanebunt hore unius
eclipsis quippe etiam multa casus cum
sua 12ma de loco lune uero ad mediu
eclipsis et de argumento latitudis et re
manebit loco lune et artus latitudis
ad inuicem eclipsis Et si addidis horas
uel ptes horarum eisdem horis medie
eclipsis habebis horas finis eclipsis
Et de etiam multa casus cum sua 12ma lo
co lune ad mediu eclipsis et arco lati
tudis et inuicem locorum lune ad finem
eclipsis et argumentum latitudis Sic
go habes locum lune et loci argumti
ad tria tempora s. ad inuicem eclipsis eius
mediu atq. finem et tria tempa eorundem
et per tria argumti latitudis potes inuenire
latitudinem lune in principio eclipsis medio
et fine ut dictum est in eclipsi lune Nota
q. crebriores sunt eclipses lune quam
solis propter multas causas Una est qz
in luna si arcus latitudis per omnes sui
equatores fuit inf. 12 gradus siue iuxta
caput draconis siue iuxta cauda siue i
atone siue in medio et eclipsis erit

In sole uero non nisi infra 4 gradus
iuxta caput uel cauda solis ex pte ato
nis fuit per omnes sui equatores i. per omnes
aplicatores diuersitas aspectus in latitudine
per xi et didimus et addico et subtrahico
ut oz Et qz diamet. umbre de quaz
intrat luna in eclipsi sua maior est r.
lune quaz diamet. lune super solem uel
respectu solis habes go per puncta eclipsi
qz arcus diamet. solis p. uabit in climate
ad quod facta est opaco Non autem quanta
de corpore Quod si uoluimus inuestigare
arcus punctis diamet. eclipsis uel eclipsa
tis in tabula quantitas tenebrarum et
summe qd est in dicto de quantitate eclipsi
solis facta equatio si oz et quota por
tione puncta et multa ibi inuenta se ha
bent ad 12. tota pars solis p. uabit in
dubitatione Notandum est etiam qz si arcus
latitudis arcus quo intras tabulam fuit
plus uno gradu et minus uno gradu. 180
est eclipsis ex pte atomis et per solis
attonalis p. uabit qz loco lune insibilis
est tunc attonal Si uero fuit plus 180 et
minus 360. erit eclipsis ex pte midien
et midior per puncta solis Secus est
in eclipsi lune Exple to volun. 1. 26. 9

abla dūm aspū hūc i ad clare āspūc hūc ēēi logiē lēgion epīachi

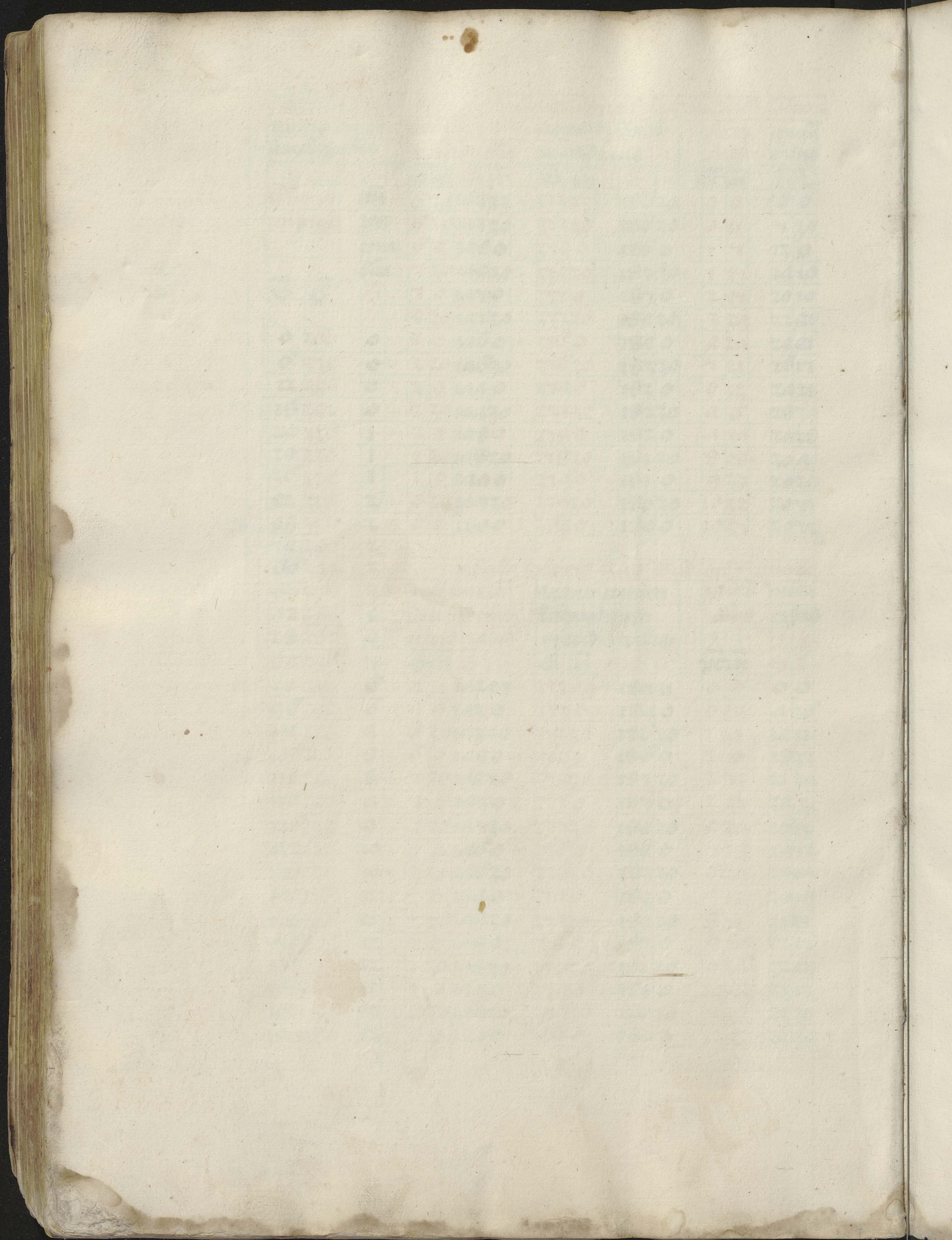
<i>hore</i>	<i>canē</i>	<i>hore</i>	<i>leomo</i>	<i>hore</i>	<i>vgmū</i>	<i>hore</i>	<i>libre</i>	<i>hore</i>	<i>scorpi</i>	<i>hore</i>	<i>sagit</i>
<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>
8	30ez	4	203933	6	reerze	6	eeze	7	erze	e	202933
4	3838	4	2032	6	erz	7	erz	7	erz	e	343e
6	3e37	6	2028	7	erz	e	erz	e	erz	3	3338
7	3231	7	3927	e	eon	3	327	3	3431	2	26e1
e	2928	e	3322	3	3120	2	3126	2	313e	1	19ee
3	2e27	3	2923	2	2a2e	1	2a28	1	2e28	0	0 0
2	1a2e	2	2223	1	1926	0	0 0	0	0 0	0	0 0
1	9 22	1	1e22	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0
<i>recess</i>	<i>0 21</i>	<i>recess</i>	<i>7 23</i>	<i>recess</i>	<i>11 29</i>	<i>recess</i>	<i>17 31</i>	<i>recess</i>	<i>10 e1</i>	<i>recess</i>	<i>10 e1</i>
1	9 22	1	3 26	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0
2	1a2e	2	11 29	1	3 32	0	0 0	0	0 0	0	0 0
3	2e27	3	1932	2	7 36	1	a 37	1	8 ee	0	0 0
e	2928	e	2236	3	11 eo	2	6 38	2	0 e6	1	2 es
7	3231	7	2739	e	11 ez	3	6 ez	3	a ea2	6	ea
6	3e37	6	17e2	7	18e1	e	11 e1	e	13 es	3	1e es
4	3838	4	23e1	6	18e6	7	1e es	7	1a es	e	20 ea
8	30ez	4	2021e6	6	1e1a es	6	16 es	7	1a es	e	2021 e6

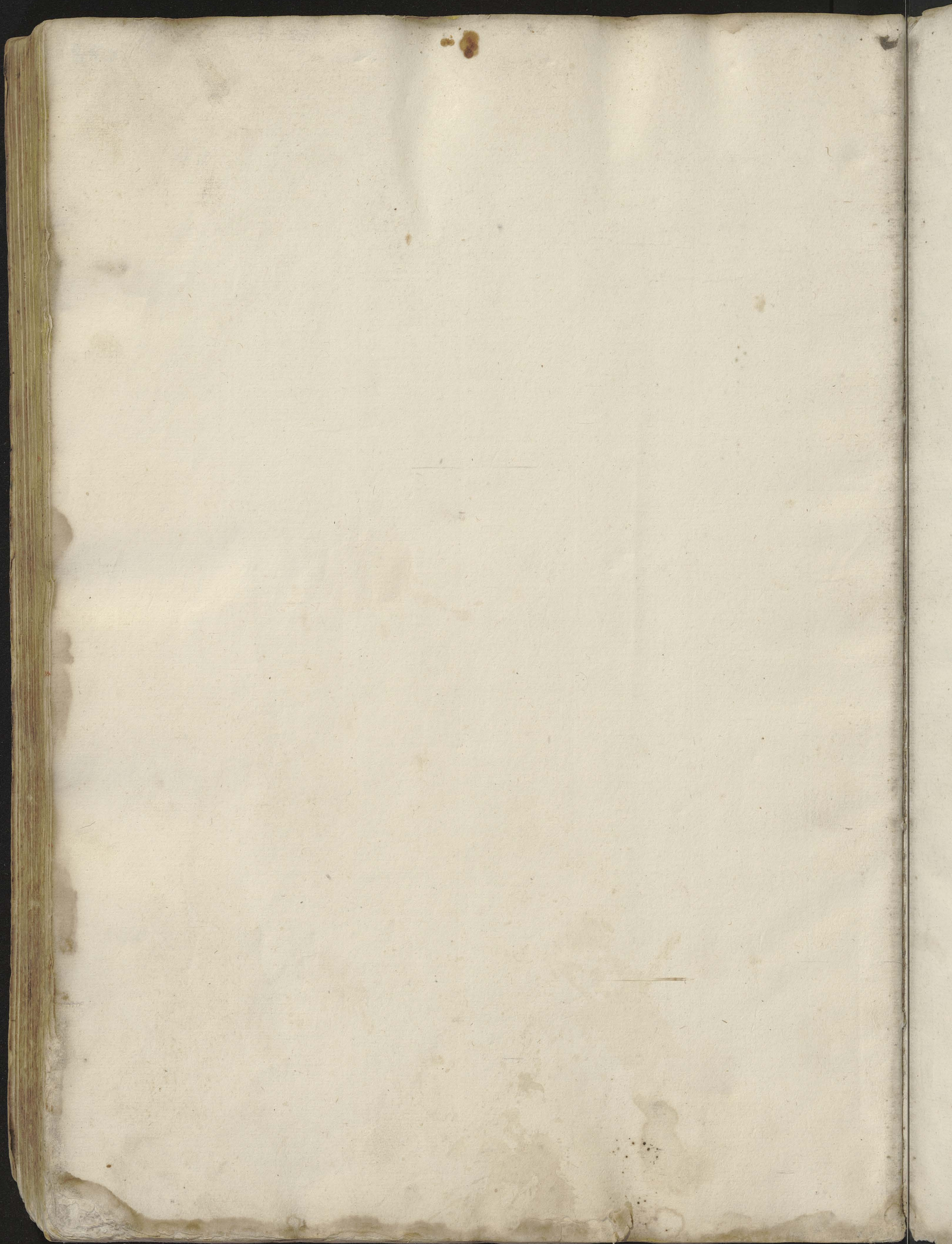
<i>hore</i>	<i>capor</i>	<i>hore</i>	<i>āorū</i>	<i>hore</i>	<i>visas</i>	<i>hore</i>	<i>arier</i>	<i>hore</i>	<i>tauri</i>	<i>hore</i>	<i>gemū</i>
<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>	<i>hōm ām ām</i>
e	30ez	e	2021e6	7	1a es	6	16 es	6	1e1a es	a	2021 e6
3	2e27	e	20e1	7	1a es	7	1e es	6	18 e1	a	23 e1
2	1a e1	3	1e es	e	13 es	e	11 e1	7	18 e1	6	27 e2
1	9 es	2	6 ea	3	a ea	3	6 ez	e	17 e3	7	2739
0	0 0	1	2 es	2	0 e6	2	0 38	3	11 eo	e	2236
0	0 0	0	0 0	1	8 ee	1	a 37	2	7 36	3	1833
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	3 3e	2	11 29
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	3 26
<i>recess</i>	<i>0 e9</i>	<i>recess</i>	<i>10 e1</i>	<i>recess</i>	<i>1a e6</i>	<i>recess</i>	<i>17 31</i>	<i>recess</i>	<i>11 29</i>	<i>recess</i>	<i>7 23</i>
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	1e22
0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	1926	2	2222
0	0 0	0	0 0	1	2e34	1	2328	2	2a2e	3	3033
0	0 0	1	19ee	2	313e	2	3126	3	3120	e	3723
1	9 es	2	26e1	3	3a31	3	3a27	e	2021	7	3927
2	1a e1	3	2338	e	erza	e	erz	7	erz	6	2028
3	2e27	e	343e	7	erz	7	erz	6	erz	a	2032
e	30ez	e	203933	7	erze	6	ee21	6	reerze	4	203933

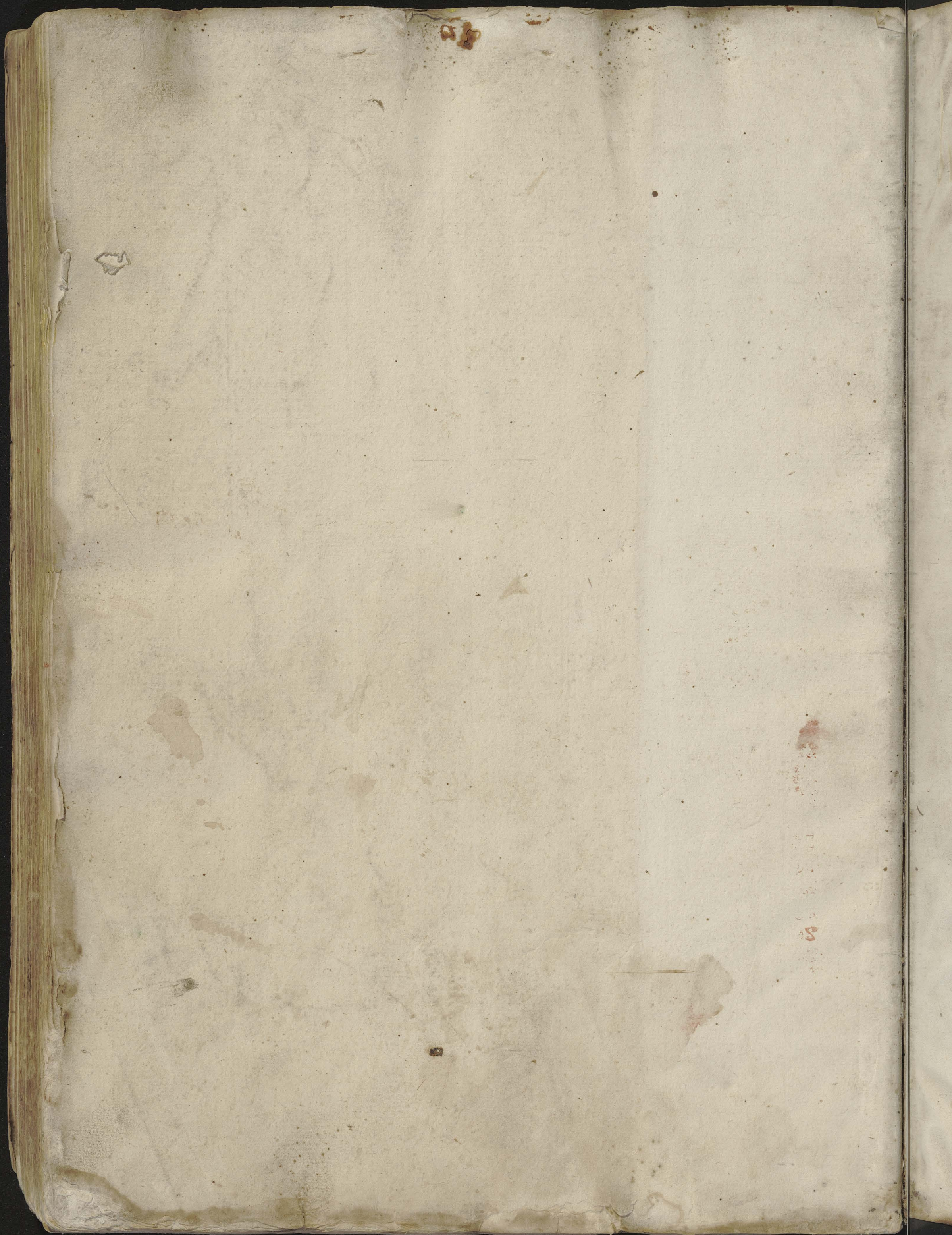
Abula equi		abula eclipsie solaris ad longi & latitudi				
nomis ducer fiant aspectus		Arcti latitudo septentrionalis		Argumenti latitudo meridiane		puncta eclipsie
		\bar{B} \bar{A} \bar{B} \bar{A}	\bar{B} \bar{A}	\bar{B} \bar{A}	\bar{B} \bar{A}	\bar{A} \bar{Z}
26 linee	\bar{A}	63414323	37323	18634	0 0	0 0
numeri	\bar{B}	63014330	37330	18630	0 11	7 30
	\bar{C}	6 0 142 0	372 0	186 0	1 7	13 0
	\bar{D}	7 30 142 30	372 30	187 30	1 77	14 10
\bar{E} \bar{F}	\bar{A}	7 0 141 0	371 0	187 0	2 27	20 10
	\bar{B}	8 30 141 30	371 30	188 30	3 34	22 21
0 300	0	8 0 140 0	370 0	188 0	4 29	24 21
6 372	0	3 30 140 30	370 30	183 30	7 21	26 17
12 328	0	3 0 140 0	370 0	183 0	6 13	24 21
18 322	0	2 30 140 30	370 30	182 30	4 6	28 39
24 336	1	2 0 140 0	370 0	182 0	4 14	29 28
30 330	1	1 30 140 30	370 30	181 30	8 28	30 4
36 324	1	1 0 140 0	370 0	181 0	9 39	30 32
42 318	2	0 30 140 30	370 30	180 30	10 32	30 11
48 312	2	0 0 140 0	360 0	180 0	10 27	30 17
54 306	2					
60 300	3					

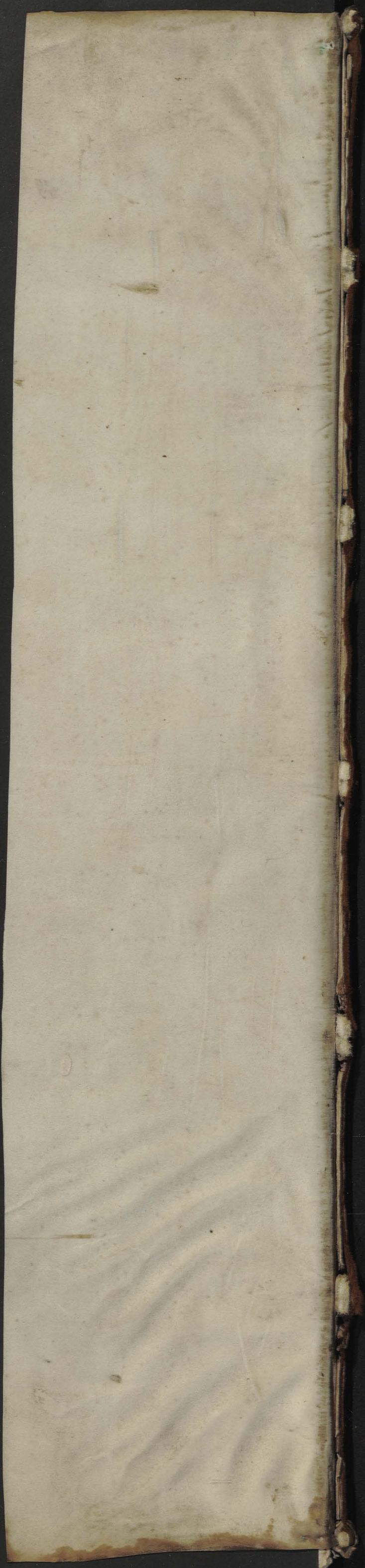
		abula solaris eclipsie ad longi & latitudi				
		Argumenti latitudinis		Argumentum latitudinis		puncta eclipsie
		attonalis meridionalis		attonalis meridionalis		\bar{A} \bar{Z}
		\bar{B} \bar{A} \bar{B} \bar{A}	\bar{B} \bar{A}	\bar{B} \bar{A}	\bar{B} \bar{A}	\bar{A} \bar{Z}
90 240	6	4 11 142 29	372 29	184 11	0 0	0 0
96 262	6	4 0 143 0	373 0	184 0	0 14	4 16
102 278	4	6 30 143 30	373 30	186 30	1 9	12 11
108 272	8	6 0 142 0	372 0	186 0	2 0	18 32
114 266	8	7 30 142 30	372 30	187 30	2 73	21 34
120 260	9	7 0 141 0	371 0	187 0	3 27	24 2
126 272	9	8 30 141 30	371 30	188 30	4 34	26 12
132 278	10	8 0 140 0	370 0	188 0	7 28	24 12
138 272	10	3 30 140 30	370 30	183 30	6 20	29 14
144 266	11	3 0 140 0	370 0	183 0	4 12	30 19
150 260	11	2 30 140 30	370 30	182 30	8 7	31 31
156 262	12	2 0 140 0	370 0	182 0	8 76	32 17
162 268	12	1 30 140 30	370 30	181 30	9 34	32 29
168 272	12	1 0 140 0	370 0	181 0	10 28	33 17
174 278	12	0 30 140 30	370 30	180 30	11 30	33 30
180 280	12	0 0 140 0	360 0	180 0	12 22	33 32

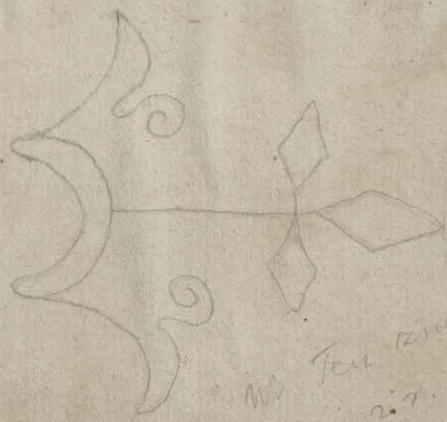
Time	Latitude	Longitude	Altitude	Distance
1.00	10.00	10.00	10.00	10.00
1.10	10.10	10.10	10.10	10.10
1.20	10.20	10.20	10.20	10.20
1.30	10.30	10.30	10.30	10.30
1.40	10.40	10.40	10.40	10.40
1.50	10.50	10.50	10.50	10.50
2.00	11.00	11.00	11.00	11.00
2.10	11.10	11.10	11.10	11.10
2.20	11.20	11.20	11.20	11.20
2.30	11.30	11.30	11.30	11.30
2.40	11.40	11.40	11.40	11.40
2.50	11.50	11.50	11.50	11.50
3.00	12.00	12.00	12.00	12.00
3.10	12.10	12.10	12.10	12.10
3.20	12.20	12.20	12.20	12.20
3.30	12.30	12.30	12.30	12.30
3.40	12.40	12.40	12.40	12.40
3.50	12.50	12.50	12.50	12.50
4.00	13.00	13.00	13.00	13.00
4.10	13.10	13.10	13.10	13.10
4.20	13.20	13.20	13.20	13.20
4.30	13.30	13.30	13.30	13.30
4.40	13.40	13.40	13.40	13.40
4.50	13.50	13.50	13.50	13.50
5.00	14.00	14.00	14.00	14.00
5.10	14.10	14.10	14.10	14.10
5.20	14.20	14.20	14.20	14.20
5.30	14.30	14.30	14.30	14.30
5.40	14.40	14.40	14.40	14.40
5.50	14.50	14.50	14.50	14.50
6.00	15.00	15.00	15.00	15.00
6.10	15.10	15.10	15.10	15.10
6.20	15.20	15.20	15.20	15.20
6.30	15.30	15.30	15.30	15.30
6.40	15.40	15.40	15.40	15.40
6.50	15.50	15.50	15.50	15.50
7.00	16.00	16.00	16.00	16.00
7.10	16.10	16.10	16.10	16.10
7.20	16.20	16.20	16.20	16.20
7.30	16.30	16.30	16.30	16.30
7.40	16.40	16.40	16.40	16.40
7.50	16.50	16.50	16.50	16.50
8.00	17.00	17.00	17.00	17.00
8.10	17.10	17.10	17.10	17.10
8.20	17.20	17.20	17.20	17.20
8.30	17.30	17.30	17.30	17.30
8.40	17.40	17.40	17.40	17.40
8.50	17.50	17.50	17.50	17.50
9.00	18.00	18.00	18.00	18.00
9.10	18.10	18.10	18.10	18.10
9.20	18.20	18.20	18.20	18.20
9.30	18.30	18.30	18.30	18.30
9.40	18.40	18.40	18.40	18.40
9.50	18.50	18.50	18.50	18.50
10.00	19.00	19.00	19.00	19.00
10.10	19.10	19.10	19.10	19.10
10.20	19.20	19.20	19.20	19.20
10.30	19.30	19.30	19.30	19.30
10.40	19.40	19.40	19.40	19.40
10.50	19.50	19.50	19.50	19.50
11.00	20.00	20.00	20.00	20.00
11.10	20.10	20.10	20.10	20.10
11.20	20.20	20.20	20.20	20.20
11.30	20.30	20.30	20.30	20.30
11.40	20.40	20.40	20.40	20.40
11.50	20.50	20.50	20.50	20.50
12.00	21.00	21.00	21.00	21.00
12.10	21.10	21.10	21.10	21.10
12.20	21.20	21.20	21.20	21.20
12.30	21.30	21.30	21.30	21.30
12.40	21.40	21.40	21.40	21.40
12.50	21.50	21.50	21.50	21.50
13.00	22.00	22.00	22.00	22.00
13.10	22.10	22.10	22.10	22.10
13.20	22.20	22.20	22.20	22.20
13.30	22.30	22.30	22.30	22.30
13.40	22.40	22.40	22.40	22.40
13.50	22.50	22.50	22.50	22.50
14.00	23.00	23.00	23.00	23.00
14.10	23.10	23.10	23.10	23.10
14.20	23.20	23.20	23.20	23.20
14.30	23.30	23.30	23.30	23.30
14.40	23.40	23.40	23.40	23.40
14.50	23.50	23.50	23.50	23.50
15.00	24.00	24.00	24.00	24.00
15.10	24.10	24.10	24.10	24.10
15.20	24.20	24.20	24.20	24.20
15.30	24.30	24.30	24.30	24.30
15.40	24.40	24.40	24.40	24.40
15.50	24.50	24.50	24.50	24.50
16.00	25.00	25.00	25.00	25.00
16.10	25.10	25.10	25.10	25.10
16.20	25.20	25.20	25.20	25.20
16.30	25.30	25.30	25.30	25.30
16.40	25.40	25.40	25.40	25.40
16.50	25.50	25.50	25.50	25.50
17.00	26.00	26.00	26.00	26.00
17.10	26.10	26.10	26.10	26.10
17.20	26.20	26.20	26.20	26.20
17.30	26.30	26.30	26.30	26.30
17.40	26.40	26.40	26.40	26.40
17.50	26.50	26.50	26.50	26.50
18.00	27.00	27.00	27.00	27.00
18.10	27.10	27.10	27.10	27.10
18.20	27.20	27.20	27.20	27.20
18.30	27.30	27.30	27.30	27.30
18.40	27.40	27.40	27.40	27.40
18.50	27.50	27.50	27.50	27.50
19.00	28.00	28.00	28.00	28.00
19.10	28.10	28.10	28.10	28.10
19.20	28.20	28.20	28.20	28.20
19.30	28.30	28.30	28.30	28.30
19.40	28.40	28.40	28.40	28.40
19.50	28.50	28.50	28.50	28.50
20.00	29.00	29.00	29.00	29.00
20.10	29.10	29.10	29.10	29.10
20.20	29.20	29.20	29.20	29.20
20.30	29.30	29.30	29.30	29.30
20.40	29.40	29.40	29.40	29.40
20.50	29.50	29.50	29.50	29.50
21.00	30.00	30.00	30.00	30.00
21.10	30.10	30.10	30.10	30.10
21.20	30.20	30.20	30.20	30.20
21.30	30.30	30.30	30.30	30.30
21.40	30.40	30.40	30.40	30.40
21.50	30.50	30.50	30.50	30.50
22.00	31.00	31.00	31.00	31.00
22.10	31.10	31.10	31.10	31.10
22.20	31.20	31.20	31.20	31.20
22.30	31.30	31.30	31.30	31.30
22.40	31.40	31.40	31.40	31.40
22.50	31.50	31.50	31.50	31.50
23.00	32.00	32.00	32.00	32.00
23.10	32.10	32.10	32.10	32.10
23.20	32.20	32.20	32.20	32.20
23.30	32.30	32.30	32.30	32.30
23.40	32.40	32.40	32.40	32.40
23.50	32.50	32.50	32.50	32.50
24.00	33.00	33.00	33.00	33.00
24.10	33.10	33.10	33.10	33.10
24.20	33.20	33.20	33.20	33.20
24.30	33.30	33.30	33.30	33.30
24.40	33.40	33.40	33.40	33.40
24.50	33.50	33.50	33.50	33.50
25.00	34.00	34.00	34.00	34.00
25.10	34.10	34.10	34.10	34.10
25.20	34.20	34.20	34.20	34.20
25.30	34.30	34.30	34.30	34.30
25.40	34.40	34.40	34.40	34.40
25.50	34.50	34.50	34.50	34.50
26.00	35.00	35.00	35.00	35.00
26.10	35.10	35.10	35.10	35.10
26.20	35.20	35.20	35.20	35.20
26.30	35.30	35.30	35.30	35.30
26.40	35.40	35.40	35.40	35.40
26.50	35.50	35.50	35.50	35.50
27.00	36.00	36.00	36.00	36.00
27.10	36.10	36.10	36.10	36.10
27.20	36.20	36.20	36.20	36.20
27.30	36.30	36.30	36.30	36.30
27.40	36.40	36.40	36.40	36.40
27.50	36.50	36.50	36.50	36.50
28.00	37.00	37.00	37.00	37.00
28.10	37.10	37.10	37.10	37.10
28.20	37.20	37.20	37.20	37.20
28.30	37.30	37.30	37.30	37.30
28.40	37.40	37.40	37.40	37.40
28.50	37.50	37.50	37.50	37.50
29.00	38.00	38.00	38.00	38.00
29.10	38.10	38.10	38.10	38.10
29.20	38.20	38.20	38.20	38.20
29.30	38.30	38.30	38.30	38.30
29.40	38.40	38.40	38.40	38.40
29.50	38.50	38.50	38.50	38.50
30.00	39.00	39.00	39.00	39.00
30.10	39.10	39.10	39.10	39.10
30.20	39.20	39.20	39.20	39.20
30.30	39.30	39.30	39.30	39.30
30.40	39.40	39.40	39.40	39.40
30.50	39.50	39.50	39.50	39.50
31.00	40.00	40.00	40.00	40.00
31.10	40.10	40.10	40.10	40.10
31.20	40.20	40.20	40.20	40.20
31.30	40.30	40.30	40.30	40.30
31.40	40.40	40.40	40.40	40.40
31.50	40.50	40.50	40.50	40.50
32.00	41.00	41.00	41.00	41.00
32.10	41.10	41.10	41.10	41.10
32.20	41.20	41.20	41.20	41.20
32.30	41.30	41.30	41.30	41.30
32.40	41.40	41.40	41.40	41.40
32.50	41.50	41.50	41.50	41.50
33.00	42.00	42.00	42.00	42.00
33.10	42.10	42.10	42.10	42.10
33.20	42.20	42.20	42.20	42.20
33.30	42.30	42.30	42.30	42.30
33.40	42.40	42.40	42.40	42.40
33.50	42.50	42.50	42.50	42.50
34.00	43.00	43.00	43.00	43.00
34.10	43.10	43.10	43.10	43.10
34.20	43.20	43.20	43.20	43.20
34.30	43.30	43.30	43.30	43.30
34.40	43.40	43.40	43.40	43.40
34.50	43.50	43.50	43.50	43.50
35.00	44.00	44.00	44.00	44.00
35.10	44.10	44.10	44.10	44.10
35.20	44.20	44.20	44.20	44.20
35.30	44.30	44.30	44.30	44.30
35.40	44.40	44.40	44.40	44.40
35.50	44.50	44.50	44.50	44.50
36.00	45.00	45.00	45.00	45.00
36.10	45.10	45.10	45.10	45.10
36.20	45.20	45.20	45.20	45.20
36.30	45.30	45.30	45.30	45.30
36.40	45.40	45.40	45.40	45.40
36.50	45.50	45.50	45.50	45.50
37.00	46.00	46.00	46.00	46.00
37.10	46.10	46.10	46.10	46.10
37.20	46.20	46.20	46.20	46.20
37.30	46.30	46.30	46.30	46.30
37.40	46.40	46.40	46.40	46.40
37.50	46.50	46.50	46.50	46.50
38.00	47.00	47.00	47.00	47.00
38.10	47.10	47.10	47.10	47.10
38.20				











ms. Ten amon jerd
n. 1466.

